

PRACOWNIA PROJEKTOWA:



MW-PROJEKT - DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA
MARCIN WAWRZYŃIAK
Ul. Wiklinowa 5 lok. 16
61-457 Poznań
Tel. +48 509 691 611
e-mail: biuro@mw-projekt.com
www.mw-projekt.com

INWESTOR:

Budnex Deweloper Sp. z o.o.
ul. Husarska 34, 66-400 Gorzów Wielkopolski

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

TEMAT:

**BUDOWA UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO
(DZIAŁKI 1/68, 1/6, 1/17, 1/85, 1/83, 1/42) WRAZ ZE ZJAZDAMI
Z UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO (DZIAŁKA 1/85)
I UL. LUDWIKI DOBRZYŃSKIEJ-RYBICKIEJ (DZIAŁKA 1/83)
NA DZIAŁKĘ 1/401, ARKUSZ 14, OBRĘB 20 GOŁĘCIN W POZNANIU**

KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

- **XXV – Drogi**
- **XXVI – Sieci infrastruktury technicznej**

OZNACZENIE GEODEZYJNE DZIAŁEK:

Województwo: wielkopolskie, powiat: poznański, miejscowość Poznań, Obręb: 20, Arkusz: 14, Działki objęte inwestycją: 1/68, 1/6, 1/17, 1/85, 1/83, 1,42

OPRACOWANIE:

PROJEKT DROGOWY

	imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	podpis
Projektant	MGR INŻ. MARCIN WAWRZYŃIAK	WKP/0300/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Sprawdzający	MGR INŻ. MARCIN NOWAK	WKP/0370/POOD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	
	data: PAŹDZIERNIK 2023 r.		

EGZ.

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawy opracowania
3. Cel opracowania i zakres opracowania
4. Stan istniejący
 - 4.1. Opis stanu istniejącego
 - 4.2. Określenie grupy nośności podłoża
5. Stan projektowany
 - 5.1. Opis projektowanego zagospodarowania terenu
 - 5.2. Parametry techniczne i geometryczne
6. Technologia robót
 - 6.1. Wzmocnienie podłoża gruntowego
 - 6.2. Projektowane obramowania
 - 6.3. Projektowane konstrukcje nawierzchni
7. Odwodnienie
8. Oświetlenie
9. Infrastruktura techniczna niezwiązana z ulicą
10. Uwagi końcowe

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

IV. UZGODNIENIA

- Pismo nr UZ.W.4152.DWORZ.1.2019 - **uzgodnienie lokalizacji zjazdów** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 16.01.2020 r.,
- Pismo nr RO.401.1.2.2020 – **opinia projektu stałej organizacji ruchu** wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 07.01.2020 r.,
- **Zatwierdzenie** nr KPRM-XVII.7221.1.40.2020 **projektu stałej organizacji ruchu** wydane przez Urząd Miasta Poznania, Biuro Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta, Oddział Zatwierdzeń i Odbiorów Organizacji Ruchu z dnia 06.03.2020 r.,
- Pismo nr IU.PJ.4110.12.12.2019, IU-4110.22.2022 dotyczące uzgodnienia projektu koncepcyjnego wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 16.01.2023 r.,
- Pismo nr ZTM.TU.4116.2.11.2023 – **opinia projektu koncepcyjnego i SOR bez uwag** wydana przez Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu z dnia 23.02.2023 r.,
- Pismo nr DW/WO/19082/2023, WO/80-2-KD/282/2022 - opinia o możliwości odwodnienia planowanej budowy ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/85) od ul. Literackiej do ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej w Poznaniu wydana przez Aquanet Retencja z dnia 23.02.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.24 – **uzgodnienie projektu koncepcyjnego przebudowy ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej w Poznaniu** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 23.03.2023 r.,
- Pismo nr DW/WO/44847/2023, WO/80-2-KD/68/2023 – **warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej** wydane przez Aquanet Retencja z dnia 10.05.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.30 – **uzgodnienie projektu budowlano – wykonawczego oświetlenia ulicznego bez uwag** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 22.06.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.37 – **opinia pozytywna projektu inwentaryzacji dendrologicznej, plan ochrony zieleni i projekt nasadzeń rekompensacyjnych** wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 17.07.2023 r.,
- Pismo nr DW/IBM/1292/69241/2023, IBM/80-1/1119/2023 – opinia o możliwości przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wydana przez Aquanet z dnia 21.07.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.40 – **uzgodnienie projektu budowlano – wykonawczego kanału technologicznego bez uwag** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 04.08.2023 r.,
- Pismo nr DW/IBM/1292/77815/2023, IBM/80-2-30/168/2023 – **warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych** wydane przez Aquanet z dnia 18.08.2023 r.,

- **Zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu** nr RO.4013.33.2023 wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 07.09.2023 r.,
- **Zatwierdzenie** nr MIR-I.7221.1.341.2023 (KPRM-XVII.7221.1.40.2020) **projektu stałej organizacji ruchu** wydane przez Urząd Miasta Poznania, Biuro Miejskiego Inżyniera Ruchu, Oddział Zatwierdzeń i Odbiorów Organizacji Ruchu z dnia 14.09.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.47 – uwagi do projektu drogowego wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 20.09.2023 r.

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Plan orientacyjny	skala 1:10000
Rys. nr 2	Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 3	Profil podłużny	skala 1:50/500
Rys. nr 4	Przekroje charakterystyczne	skala 1:50
Rys. nr 5	Szczegóły konstrukcyjne	skala -
Rys. nr 6	Plan warstwiczny	skala 1:500

INWESTOR:

Budnex Deweloper Sp. z o.o.
ul. Husarska 34, 66-400 Gorzów Wielkopolski

Oświadczenie

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczamy, że **projekt budowlano - wykonawczy drogowy:**

**BUDOWA UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO
(DZIAŁKI 1/68, 1/6, 1/17, 1/85, 1/83, 1/42) WRAZ ZE ZJAZDAMI
Z UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO (DZIAŁKA 1/85)
I UL. LUDWIKI DOBRZYŃSKIEJ-RYBICKIEJ (DZIAŁKA 1/83)
NA DZIAŁKĘ 1/401, ARKUSZ 14, OBREB 20 GOŁĘCIN W POZNANIU**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

BRANŻA	PROJEKTANT	nr uprawnień projektowych	Podpis
DROGI (PROJEKTANT)	MGR INŻ. MARCIN WAWRZYNIAK	WKP/0300/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DROGI (SPRAWDZAJĄCY)	MGR INŻ. MARCIN NOWAK	WKP/0370/POOD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	

Poznań, październik 2023 r.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy budowy ulicy Dworzeckiego i zjazdów w związku z planowaną inwestycją mieszkaniową na działce 1/401: „**Budowa ul. Zdzisława Dworzeckiego (działki 1/68, 1/6, 1/17, 1/85, 1/83, 1/42) wraz ze zjazdami z ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka 1/85) i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej (działka 1/83) na działkę 1/401, arkusz 14, obręb 20 Gołęcin w Poznaniu**”.

2. Podstawy opracowania

- Umowa z Inwestorem,
- Mapa do celów projektowych z dnia 20.10.2022 r. i pomiary wysokościowe wykonane przez uprawnionego geodetę Marek Zembroń, nr upr. 20258,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego terenu inwestycji z dnia 17.11.2022 r.,
- Uchwała nr XV/118/VII/2015 Rady Miasta Poznania z dnia 14.07.2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w rejonie ulic Koszalińskiej i Hezjoda w Poznaniu,
- Opinia geotechniczna z grudnia 2018 r. wykonana przez GEKON Jędrzej Wierzbicki, przez dr hab. inż. Jędrzeja Wierzbickiego, upr. geol. VII-1346,
- Pismo nr IU.PJ.4110.12.2019 dotyczące uzgodnienia projektu koncepcyjnego wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 23.09.2019 r.,
- Pismo nr IU.PJ.4110.12.3.2019 – **opinia pozytywna projektu koncepcyjnego** wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 26.11.2019 r.,
- Pismo nr UZ.W.4152.DWORZ.1.2019 - **uzgodnienie lokalizacji zjazdów** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 16.01.2020 r.,
- Pismo nr RO.401.1.2.2020 – **opinia projektu stałej organizacji** ruchu wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 07.01.2020 r.,
- **Zatwierdzenie** nr KPRM-XVII.7221.1.40.2020 **projektu stałej organizacji ruchu** wydane przez Urząd Miasta Poznania, Biuro Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta, Oddział Zatwierdzeń i Odbiorów Organizacji Ruchu z dnia 06.03.2020 r.,
- Pismo nr IU.PJ.4110.12.12.2019, IU-4110.22.2022 dotyczące uzgodnienia projektu koncepcyjnego wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 16.01.2023 r.,
- Umowa nr IRI.4711.15.2019 na budowę ul. Zdzisława Dworzeckiego zawarta w dniu 16.01.2023 r. pomiędzy Miastem Poznań a Budnex Deweloper Sp. z o.o.,
- Pismo nr ZTM.TU.4116.2.11.2023 – **opinia projektu koncepcyjnego i SOR bez uwag** wydana przez Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu z dnia 23.02.2023 r.,
- Pismo nr DW/WO/19082/2023, WO/80-2-KD/282/2022 - opinia o możliwości

- odwodnienia planowanej budowy ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/85) od ul. Literackiej do ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej w Poznaniu wydana przez Aquanet Retencja z dnia 23.02.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.24 – **uzgodnienie projektu koncepcyjnego przebudowy ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej w Poznaniu** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 23.03.2023 r.,
 - Pismo nr DW/WO/44847/2023, WO/80-2-KD/68/2023 – **warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej** wydane przez Aquanet Retencja z dnia 10.05.2023 r.,
 - Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.30 – **uzgodnienie projektu budowlano – wykonawczego oświetlenia ulicznego bez uwag** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 22.06.2023 r.,
 - Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.37 – **opinia pozytywna projektu inwentaryzacji dendrologicznej, plan ochrony zieleni i projekt nasadzeń rekompensacyjnych** wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 17.07.2023 r.,
 - Pismo nr DW/IBM/1292/69241/2023, IBM/80-1/1119/2023 – opinia o możliwości przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wydana przez Aquanet z dnia 21.07.2023 r.,
 - Umowa o zasadach realizacji i korzystania z sieci wodociągowej i kanalizacji zawarta w dniu 27.07.2023 r. pomiędzy Aquanet S.A. a Budnex Deweloper Sp. z o.o.,
 - Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.40 – **uzgodnienie projektu budowlano – wykonawczego kanału technologicznego bez uwag** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 04.08.2023 r.,
 - Pismo nr DW/IBM/1292/77815/2023, IBM/80-2-30/168/2023 – **warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych** wydane przez Aquanet z dnia 18.08.2023 r.,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518),
 - Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015 r. poz. 680 z późn. zm.),
 - Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych – część I i II, GDDP, Warszawa 2001 r.,
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.),

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.),
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – opracowany w Katedrze Inżynierii Drogowej Politechniki Gdańskiej na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad i wprowadzony do stosowania zarządzeniem nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16 czerwca 2014 r.,
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Sztywnych – opracowany w Katedrze Dróg i Lotnisk Instytutu Inżynierii Lądowej Politechniki Wrocławskiej na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad i wprowadzony do stosowania zarządzeniem nr 30 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16 czerwca 2014 r.,
- Wytyczne w zakresie nawierzchni chodników (remonty i inwestycje) – opracowanie Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu, Wydział Przestrzeni Publicznej i Estetyki,
- Standardy dostępności dla Miasta Poznania.

3. Cel opracowania i zakres opracowania

Podstawowym celem niniejszego opracowania jest zapewnienie sprawnej obsługi komunikacyjnej planowanej inwestycji mieszkaniowej na działce 1/401 poprzez uzupełnienie układu drogowego zgodnie z wymaganiami Miasta Poznania i Zarządu Dróg Miejskich. Zapewnienie obsługi komunikacyjnej nastąpi poprzez budowę kompleksowej ulicy Zdzisława Dworzeckiego na długości 411,44 wraz z infrastrukturą techniczną.

Projekt ulicy Zdzisława Dworzeckiego został podzielony na dwa etapy:

- Etap 1: od km 0+000,00 (od skrzyżowania z ul. Literacką) do km 0+103,00,
- Etap 2: od km 0+103,00 (wraz ze skrzyżowaniem z ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej) do km 0+411,44 (do istniejącego skrzyżowania z ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej).

4. Stan istniejący

4.1. Opis stanu istniejącego

Teren, na którym mają powstać projektowane ulice jest nieużytkiem porośniętym roślinnością sezonową. W niektórych fragmentach teren jest utwardzony warstwą gruzu. Na terenie znajduje się także płytki rów wzdłuż którego rosną drzewa.

W przedmiotowym obszarze sieci infrastruktury technicznej występują głównie w ul. Literackiej, gdzie planowane jest włączenie projektowanej ulicy.

Po stronie wschodniej ul. Literackiej gdzie planowany jest wlot skrzyżowania zwykłego ul. Dworzeckiego znajdują się następujące urządzenia:

- kabel elektroenergetyczny doziemny 3eSD - na głębokości 1,1m pod rzedną terenu, przechodzi prostopadle do projektowanej ulicy, przewidziano zabezpieczenie rurą osłonową na szerokości koryta,
- kanalizacja sanitarna ks200 (na dalszym odcinku ks400) - na głębokości 4,27m pod rzedną terenu, przechodzi prostopadle do projektowanej ulicy, przewidziano włączenie do niej projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Na odcinku ul. Dworzeckiego występują”

- od km 0+175 do skrzyżowania z ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej po stronie prawej (wschodniej) występuje gazociąg - gs63,
- od km 0+200 do skrzyżowania z ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej po stronie prawej (wschodniej) występuje kabel elektroenergetyczny doziemny - eN,
- od skrzyżowania z ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej do skrzyżowania z ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej po stronie lewej (zachodniej) występuje wodociąg – wo180,
- od km 0+325 do skrzyżowania z ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej w jezdni (w osi pasa ruchu) występuje kanalizacja sanitarna – ks200.

Wszystkie wymienione istniejące urządzenia infrastruktury technicznej na kolidują z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

Ul. Literacka w rejonie planowanej inwestycji posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości około 7m. Na jezdni wydzielone są dwa pasy ruchu, po jednym w każdą stronę. Jezdnia posiada pochylenie poprzeczne daszkowe oraz pochylenie podłużne w kierunku południowym. Jezdnia nie posiada obramowań, po obu stronach jezdni znajdują się gruntowe pobocza. Nawierzchnia jezdni odwodniana jest powierzchniowo poprzez w/w pochylenia do krawędzi jezdni i następnie w gruntowe pobocza. Po zachodniej stronie jezdni za rowem znajduje się ciąg pieszo-rowerowy o nawierzchni bitumicznej szerokości 2,5m.

4.2. Określenie grupy nośności podłoża

Warunki gruntowe

Warstwę powierzchniową stanowi gleba o miąższości 0,20m. Budowa geologiczna głębszych warstw wykazuje wyraźną prawidłowość. Na całym obszarze od powierzchni występują gliny zwałowe wykształcone w postaci glin piaszczystych, niekiedy piasków gliniastych ze żwirami.

W związku z tym grunt rodzimy zakwalifikowano do **gruntów bardzo wysadzinowych**.

Warunki wodne

W podłożu nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej do głębokości 8m p.p.t.

Warunki wodne dla wykopów $\leq 1\text{m}$ przy zwierciadle wody gruntowej $> 2\text{m}$ przyjmuje się jako **dobre**.

Na tej podstawie przyjmuje się grupę nośności podłoża G4.

Należy wykonać następujące roboty przygotowawcze:

- korytowanie pod projektowane konstrukcje nawierzchni,
- wyprofilowanie i zagęszczenie dna wykopu gruntu rodzimego i sprawdzenie parametrów, które winny wynosić: wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0,97$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 25 \text{ MPa}$,

w przypadku nie uzyskania w/w parametrów należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany wzmocnienia podłoża,

- wbudowanie warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe / mrozoochronnej o grubości 30cm - z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0, **wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmacniającej $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$** (jezdnie KR2, wyniesione skrzyżowanie, próg zwalniający, zjazdy),

w przypadku nie uzyskania w/w parametrów należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany wzmocnienia podłoża,

- wbudowanie warstwy wzmacniającej podłoże gruntowe / mrozoochronnej o grubości 15cm - z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0, **wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmacniającej $E_2 \geq 50 \text{ MPa}$** (chodniki, opaska, droga dla rowerów),

w przypadku nie uzyskania w/w parametrów należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany wzmocnienia podłoża.

UWAGA: Grunty spoiste – gliny i piasek gliniasty należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych: nawodnieniem i przemarzaniem. W obszarze występowania, należy po wykonaniu wykopu, na całej działce roboczej, wykonać warstwę wzmacniającą, która poza wzmocnieniem zabezpieczy grunt rodzimy przed niekontrolowanym nawodnieniem, co może spowodować uplastycznienie i zmniejszenie nośności podłoża.

5. Stan projektowany

5.1. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

Budowa ulic obejmuje:

- budowę ul. Dworzeckiego o nawierzchni z kostki betonowej szerokości 5m z poszerzeniem na łuku i długości 411,44m,
- połączenie ul. Dworzeckiego z ul. Literacką - budowa wlotu skrzyżowania zwykłego,
- budowa skrzyżowania zwykłego wyniesionego na połączeniu ul. Dworzeckiego i ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej z czterem wlotami,
- budowę obustronnych chodników o nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm o szerokości 2,30m (0,15m krawężnik + 0,15m opaska wzdłuż krawężnika z dwóch rzędów kostki granitowej surowo-łupanej 4x6cm – opaska w celu uniknięcia na całej długości chodnika cięcia płyt betonowych + 2,00m chodnik z czterech rzędów płyt betonowych 50x50cm),
- budowę dwóch miejsc odpoczynku o wymiarach 4,0x1,8m z miejscem na wózek, ławkę LAW-06-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ o wymiarach 181x81x65cm, stojakiem do rowerów STO-02-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ o wys. 70cm, dł. 100cm, średnica rur 4,8cm ze stali ocynkowanej oraz koszem na śmieci w odległości 3m KOS-03-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ zgodnie ze Standardami Dostępności dla Miasta Poznania nr CPU/3/2017 i Katalogiem Mebli Miejskich Poznania z maja 2018 r., miejsca odpoczynku zaprojektowano długości 4,0 m:
 - po jednej stronie ławki pozostawiono 0,9 m na postój dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim,
 - następnie przewidziano ławkę o długości 1,81 m (ławka LAW-06-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ zgodnie z Katalogiem Mebli Miejskich Poznania),
 - po drugiej stronie ławki na środku pozostałego miejsca (1,29 m) przewidziano zamontowanie stojaku na rowery tak aby był do niego dostęp z obu stron (STO-02-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ zgodnie z Katalogiem Mebli Miejskich Poznania).

Opisane wyżej rozwiązanie pokazano na rysunku nr 5 Szczegóły konstrukcyjne.

- budowę zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej,

- wbudowanie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem,
- wbudowanie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ze ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej,
- połączenie nowoprojektowanej nawierzchni z kostki betonowej z istniejącymi nawierzchniami z betonu asfaltowego ul. Literackiej i ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej przedstawiono na rysunku nr 5 Szczegóły konstrukcyjne, połączenie zaprojektowano poprzez wbudowanie opornika betonowego „na zero” z ławą betonową od strony nawierzchni kostkowej. Krawędź istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego przed wbudowaniem opornika należy wyrównać poprzez cięcie krawędzi jezdni wzdłuż połączenia, następnie wbudować opornik betonowy, a połączenie pomiędzy opornikiem a nawierzchnią uszczelnić masą zalewowa asfaltową,
- wbudowanie opornika betonowego 10x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie zjazdów),
- wbudowanie obrzeża betonowego 6x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie chodników),
- budowę oświetlenia ulicznego po prawej stronie ulicy (wschodniej), 12 latarni z oprawami Led i linią kablową zasilającą oświetlenie z obwodu ul. Literackiej (szczegółowy projekt oświetlenia zgodnie z warunkami ZDM stanowi osobne opracowanie),
- budowę kanalizacji deszczowej w osi pasa ruchu ul. Dworzeckiego (z włączeniami do kanału w ul. Literackiej i kanału w ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej) zapewniającej odwodnienie ulicy (podłączenie 13 studzienek wpustowych) i odwodnienie zbiorników retencyjnych z działki 1/401 z regulatorem przepływu (szczegółowy projekt kanalizacji deszczowej zgodnie z warunkami ZDM i Aquanet stanowi osobne opracowanie),
- budowę kanału technologicznego ulicznego po prawej stronie ulicy (wschodniej) o profilu podstawowym z polietylenu wraz ze studniami teletechnicznymi wzdłuż całej projektowanej ulicy (szczegółowy projekt kanału technologicznego zgodnie z warunkami ZDM stanowi osobne opracowanie),
- budowę kanału sanitarnego na długości od ul. Literackiej do km 0+185 w osi pasa ruchu ul. Dworzeckiego zapewniającego przyłącza planowanych budynków na działce 1/401 (szczegółowy projekt kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami Aquanet stanowi osobne opracowanie),
- budowę wodociągu na długości od ul. Literackiej do km 0+210 w chodniku po prawej stronie jezdni (wschodniej) zapewniającego przyłącza planowanych budynków na działce 1/401 wraz z budową hydrantów (szczegółowy projekt wodociągu zgodnie z warunkami Aquanet stanowi osobne opracowanie),
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego ulicy (szczegółowy projekt stałej organizacji ruchu stanowi osobne opracowanie),

- wykonanie przy przejściach dla pieszych oznaczeń fakturowych FON – faktury bezpieczeństwa oraz „łapacze”,
- wycinkę kolidujących drzew i krzewów (szczegółowy projekt inwentaryzacji dendrologicznej, plan ochrony zieleni, projekt zieleni, projekt nasadzeń rekompensacyjnych stanowi osobne opracowanie).

Projektowany zakres nawierzchni drogowych wraz z geometrią pokazano na rysunku nr 2 Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500.

5.2. Parametry techniczne i geometryczne

Ul. Zdzisława Dworzeckiego:

– klasa drogi	– D
– kategoria ruchu	– KR2
– prędkość projektowa	– 30 km/h
– prędkość miarodajna	– 40 km/h
– dopuszczalny nacisk osi pojazdu	– 100 kN/oś
– szerokość pasa ruchu	– 2,50m
– szerokość jezdni	– 5,00m
– szerokość pasa ruchu na łuku: (dla $R=110m$)	– 2,80m
– pochylenie poprzeczne jezdni na łuku jak na odcinku prostym	– dla $R \geq 70m$
– min. promienie krzywych wypukłych i wklęsłych niwelety jezdni	– $R=300m$
– szerokość chodnika przy jezdni	– 2,30m
– szerokość pobocza	– 0,75m

Ul. Ludwika Dobrzyńskiej-Rybickiej – dotyczy skrzyżowania:

– klasa drogi	– L
– kategoria ruchu	– KR2
– prędkość projektowa	– 40 km/h
– prędkość miarodajna	– 50 km/h
– dopuszczalny nacisk osi pojazdu	– 100 kN/oś
– szerokość jezdni	– 5,00 – 6,35m
– pochylenie poprzeczne jezdni na łuku jak na odcinku prostym	– dla $R \geq 150m$
– min. promienie krzywych wypukłych i wklęsłych niwelety jezdni	– $R=600m$
– szerokość chodnika przy jezdni	– 2,30m
– szerokość pobocza	– 0,75m

6. Technologia robót

6.1. Wzmocnienie podłoża gruntowego

Należy wykonać następujące roboty przygotowawcze:

- korytowanie pod projektowane konstrukcje nawierzchni,
- wyprofilowanie i zagęszczenie dna wykopu gruntu rodzimego i sprawdzenie parametrów, które winny wynosić: wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0,97$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 25$ MPa,

w przypadku nie uzyskania w/w parametrów należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany wzmocnienia podłoża,

- wbudowanie warstwy wzmocniającej podłoże gruntowe / mrozochronnej o grubości 30cm - z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0, **wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmocniającej $E_2 \geq 80$ MPa** (jezdnia KR2, wyniesione skrzyżowanie, próg zwalniający, zjazdy),

w przypadku nie uzyskania w/w parametrów należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany wzmocnienia podłoża,

- wbudowanie warstwy wzmocniającej podłoże gruntowe / mrozochronnej o grubości 15cm - z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0, **wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmocniającej $E_2 \geq 50$ MPa** (chodniki, opaska, droga dla rowerów),

w przypadku nie uzyskania w/w parametrów należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany wzmocnienia podłoża.

UWAGA: Grunty spoiste – gliny i piasek gliniasty należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych: nawodnieniem i przemarzaniem. W obszarze występowania, należy po wykonaniu wykopu, na całej działce roboczej, wykonać warstwę wzmocniającą, która poza wzmocnieniem zabezpieczy grunt rodzimy przed niekontrolowanym nawodnieniem, co może spowodować uplastycznienie i zmniejszenie nośności podłoża.

6.2. Projektowane obramowania

W projekcie przewidziano następujące obramowania nawierzchni:

- wbudowanie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem,
- wbudowanie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ze ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej,
- połączenie nowoprojektowanej nawierzchni z kostki betonowej z istniejącymi nawierzchniami z betonu asfaltowego ul. Literackiej i ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej przedstawiono na rysunku nr 5 Szczegóły konstrukcyjne, połączenie zaprojektowano poprzez wbudowanie opornika betonowego „na zero” z ławą betonową od strony nawierzchni kostkowej. Krawędź istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego przed wbudowaniem opornika należy wyrównać poprzez cięcie krawędzi jezdni wzdłuż połączenia, następnie wbudować opornik betonowy, a połączenie pomiędzy opornikiem a nawierzchnią uszczelnić masą zalewowa asfaltową,
- wbudowanie opornika betonowego 10x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie zjazdów),
- wbudowanie obrzeża betonowego 6x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie chodników).

6.3. Projektowane konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni jezdni KR2 (ul. Dworzeckiego i ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej):

- *warstwa ścieralna* – z kostki betonowej typu Behaton / Domino (kolor jasnoszary) - gr. 8cm
- *podsyпка* – cementowo – piaskowa - gr. 4cm
- *podbudowa zasadnicza* – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10 - gr. 20cm
- *warstwa wzmacniająca i mrozoochronna* – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 - wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmacniającej $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$ - gr. 30cm

Grubość konstrukcji nawierzchni: 62cm

- podłoże gruntowe - wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0,97$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 25 \text{ MPa}$

Sprawdzenie wymaganej odporności nawierzchni na wysadziny:

KR2 i G4 = $0,65 \times h_z = 0,65 \times 0,80\text{m} = 0,52 < 0,62 =$ warunek spełniony

Konstrukcja nawierzchni wyniesionego skrzyżowania ul. Dworzeckiego z ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej oraz progu zwalniającego:

- *warstwa ścieralna* – z kostki betonowej typu Behaton / Domino (kolor czerwony) - gr. 8cm
- *podsyпка* – cementowo – piaskowa - gr. 4cm
- *podbudowa zasadnicza* – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10 - gr. 20-30cm
- *warstwa wzmacniająca i mrozoochronna* – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 - wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmacniającej $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$ - gr. 30cm

Grubość konstrukcji nawierzchni: 62-72cm

- podłoże gruntowe - wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0,97$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 25 \text{ MPa}$

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- *warstwa ścieralna* – z kostki betonowej typu cegietka (kolor jasnoszary) - gr. 8cm
- *podsyпка* – cementowo – piaskowa - gr. 4cm
- *podbudowa zasadnicza* – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10 - gr. 15cm
- *warstwa wzmacniająca i mrozoochronna* – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 - wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmacniającej $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$ - gr. 30cm

Grubość konstrukcji nawierzchni: 57cm

- podłoże gruntowe - wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0,97$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 25 \text{ MPa}$

Konstrukcja nawierzchni chodników:

- **warstwa ścieralna** – z płyt betonowych 50x50cm (kolor jasnoszary) - gr. 7cm
- **podsyпка** – cementowo – piaskowa - gr. 4cm
- **podbudowa zasadnicza** – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10 - gr. 10cm
- **warstwa wzmacniająca i mrozoochronna** – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 - wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmacniającej $E_2 \geq 50 \text{ MPa}$ - gr. 15cm

Grubość konstrukcji nawierzchni: 36cm

- podłoże gruntowe - wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0,97$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 25 \text{ MPa}$

Konstrukcja nawierzchni opaski szerokości 0,15m wzdłuż krawężnika – opaska w celu uniknięcia na całej długości chodnika cięcia płyt betonowych chodnika:

- **warstwa ścieralna** – dwa rzędy (15cm szerokości opaski) z kostki granitowej surowo-łupanej 4x6cm (kolor szary) - gr. 4cm
- **podsyпка** – cementowo – piaskowa - gr. 7cm
- **podbudowa zasadnicza** – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10 - gr. 4cm
- **ława betonowa C12/15 krawężnika**

Konstrukcja nawierzchni drogi dla rowerów:

- **warstwa ścieralna** – z betonu asfaltowego AC5S - gr. 4cm
- **podbudowa zasadnicza** – z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - wtórny moduł odkształcenia na warstwie podbudowy $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$ - gr. 15cm
- **warstwa wzmacniająca i mrozoochronna** – z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 - wtórny moduł odkształcenia na warstwie wzmacniającej $E_2 \geq 50 \text{ MPa}$ - gr. 15cm

Grubość konstrukcji nawierzchni: 34cm

- podłoże gruntowe - wskaźnik zagęszczenia $I_s = 0,97$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 25 \text{ MPa}$

7. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanych nawierzchni odbywać się będzie powierzchniowo poprzez nadanie nawierzchniom odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych. Woda deszczowa skierowana będzie w kierunku krawędzi jezdni poprzez pochylenia poprzeczne i dalej do projektowanych studzienek wpustowych podłączonych do projektowanej kanalizacji deszczowej, a dalej do istniejących kanalizacji deszczowych w pasie drogowym ul. Literackiej i ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej.

Przewidziano budowę kanalizacji deszczowej w osi pasa ruchu ul. Dworzeckiego (z włączeniami do kanału w ul. Literackiej i kanału w ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej) zapewniającej odwodnienie ulicy (podłączenie 13 studzienek wpustowych) i odwodnienie zbiorników retencyjnych z działki 1/401 z regulatorem przepływu (szczegółowy projekt kanalizacji deszczowej zgodnie z warunkami ZDM i Aquanet stanowi osobne opracowanie).

8. Oświetlenie

Przewidziano budowę oświetlenia ulicznego po prawej stronie ulicy (wschodniej), 12 latarni z oprawami Led i linią kablową zasilającą oświetlenie z obwodu ul. Literackiej (szczegółowy projekt oświetlenia zgodnie z warunkami ZDM stanowi osobne opracowanie).

9. Infrastruktura techniczna niezwiązana z ulicą

W pasie drogowym poza projektowaną jezdnią i chodnikami przewidziano:

- budowę kanału technologicznego ulicznego po prawej stronie ulicy (wschodniej) o profilu podstawowym z polietylenu wraz ze studniami teletechnicznymi wzdłuż całej projektowanej ulicy (szczegółowy projekt kanału technologicznego zgodnie z warunkami ZDM stanowi osobne opracowanie),
- budowę kanału sanitarnego na długości od ul. Literackiej do km 0+185 w osi pasa ruchu ul. Dworzeckiego zapewniającego przyłącza planowanych budynków na działce 1/401 (szczegółowy projekt kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami Aquanet stanowi osobne opracowanie),
- budowę wodociągu na długości od ul. Literackiej do km 0+210 w chodniku po prawej stronie jezdni (wschodniej) zapewniającego przyłącza planowanych budynków na działce 1/401 wraz z budową hydrantów (szczegółowy projekt wodociągu zgodnie z warunkami Aquanet stanowi osobne opracowanie).

10. Uwagi końcowe

W punkcie 6.1. Wzmocnienie podłoża gruntowego przedstawiono minimalne parametry nośności istniejącego podłoża gruntowego oraz na warstwie wzmacniającej, w przypadku nie uzyskania tych parametrów należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany wzmocnienia podłoża.

Grunty spoiste: gliny, należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych: nawodnieniem i przemarzaniem. W obszarze występowania, należy po wykonaniu wykopu, na całej działce roboczej, wykonać warstwę wzmacniającą, która poza wzmocnieniem zabezpieczy grunt rodzimy przed niekontrolowanym nawodnieniem, co może spowodować uplastycznienie i zmniejszenie nośności podłoża.

Projektowany zakres nawierzchni drogowych wraz z geometrią pokazano na rysunku nr 2 Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500. Ukształtowanie wysokościowe pokazano na rysunku nr 3 Profil podłużny w skali 1:50/500 oraz na rysunku nr 6 Plan warstwicowy w skali 1:500. Natomiast konstrukcje nawierzchni i inne projektowane elementy na rysunku nr 4 Przekroje charakterystyczne w skali 1:50 oraz na rysunku nr 5 Szczegóły konstrukcyjne.

Opracował:

mgr inż. Marcin Wawrzyniak

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Dane podstawowe

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**BUDOWA UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO
(DZIAŁKI 1/68, 1/6, 1/17, 1/85, 1/83, 1/42) WRAZ ZE ZJAZDAMI
Z UL. ZDZISŁAWA DWORZECKIEGO (DZIAŁKA 1/85)
I UL. LUDWIKI DOBRZYŃSKIEJ-RYBICKIEJ (DZIAŁKA 1/83)
NA DZIAŁKĘ 1/401, ARKUSZ 14, OBREB 20 GOŁĘCIN W POZNANIU**

Nazwa Inwestora oraz jego adres

BUDNEX DEWELOPER SP. Z O.O.

ul. Husarska 34

66-400 Gorzów Wielkopolski

Imię nazwisko i adres projektanta, sporządzającego informację

MARCIN WAWRZYNIAK

ul. Wiklinowa 5 lok. 16

61-457 Poznań

Cześć opisowa

Zakres robót dla projektu

Budowa ulic obejmuje:

- budowę ul. Dworzeckiego o nawierzchni z kostki betonowej szerokości 5m z poszerzeniem na łuku i długości 411,44m,
- połączenie ul. Dworzeckiego z ul. Literacką - budowa wlotu skrzyżowania zwykłego,
- budowa skrzyżowania zwykłego wyniesionego na połączeniu ul. Dworzeckiego i ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej z czterem wlotami,
- budowę obustronnych chodników o nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm o szerokości 2,30m (0,15m krawężnik + 0,15m opaska wzdłuż krawężnika z dwóch rzędów kostki granitowej surowo-łupanej 4x6cm – opaska w celu uniknięcia na całej długości chodnika cięcia płyt betonowych + 2,00m chodnik z czterech rzędów płyt betonowych 50x50cm),
- budowę dwóch miejsc odpoczynku o wymiarach 4,0x1,8m z miejscem na wózek, ławkę LAW-06-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ o wymiarach 181x81x65cm, stojakiem do rowerów STO-02-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ o wys. 70cm, dł. 100cm, średnica rur 4,8cm ze stali ocynkowanej oraz koszem na śmieci w odległości 3m KOS-03-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ zgodnie ze Standardami Dostępności dla Miasta Poznania nr CPU/3/2017 i Katalogiem Mebli Miejskich Poznania z maja 2018 r., miejsca odpoczynku zaprojektowano długości 4,0 m:
 - po jednej stronie ławki pozostawiono 0,9 m na postój dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim,
 - następnie przewidziano ławkę o długości 1,81 m (ławka LAW-06-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ zgodnie z Katalogiem Mebli Miejskich Poznania),
 - po drugiej stronie ławki na środku pozostałego miejsca (1,29 m) przewidziano zamontowanie stojaku na rowery tak aby był do niego dostęp z obu stron (STO-02-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ zgodnie z Katalogiem Mebli Miejskich Poznania).

Opisane wyżej rozwiązanie pokazano na rysunku nr 5 Szczegóły konstrukcyjne.

- budowę zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej,
- wbudowanie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem,
- wbudowanie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ze ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej,
- połączenie nowoprojektowanej nawierzchni z kostki betonowej z istniejącymi nawierzchniami z betonu asfaltowego ul. Literackiej i ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej przedstawiono na rysunku nr 5 Szczegóły konstrukcyjne, połączenie zaprojektowano poprzez wbudowanie opornika betonowego „na zero” z ławą betonową od strony nawierzchni kostkowej. Krawędź istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego przed wbudowaniem opornika należy wyrównać poprzez cięcie krawędzi jezdni

wzdłuż połączenia, następnie wbudować opornik betonowy, a połączenie pomiędzy opornikiem a nawierzchnią uszczelnić masą zalewową asfaltową,

- wbudowanie opornika betonowego 10x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie zjazdów),
- wbudowanie obrzeża betonowego 6x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie chodników),
- budowę oświetlenia ulicznego po prawej stronie ulicy (wschodniej), 12 latarni z oprawami Led i linią kablową zasilającą oświetlenie z obwodu ul. Literackiej (szczegółowy projekt oświetlenia zgodnie z warunkami ZDM stanowi osobne opracowanie),
- budowę kanalizacji deszczowej w osi pasa ruchu ul. Dworzeckiego (z włączeniami do kanału w ul. Literackiej i kanału w ul. Dobrzyńskiej-Rybickiej) zapewniającej odwodnienie ulicy (podłączenie 13 studzienek wpustowych) i odwodnienie zbiorników retencyjnych z działki 1/401 z regulatorem przepływu (szczegółowy projekt kanalizacji deszczowej zgodnie z warunkami ZDM i Aquanet stanowi osobne opracowanie),
- budowę kanału technologicznego ulicznego po prawej stronie ulicy (wschodniej) o profilu podstawowym z polietylenu wraz ze studniami teletechnicznymi wzdłuż całej projektowanej ulicy (szczegółowy projekt kanału technologicznego zgodnie z warunkami ZDM stanowi osobne opracowanie),
- budowę kanału sanitarnego na długości od ul. Literackiej do km 0+185 w osi pasa ruchu ul. Dworzeckiego zapewniającego przyłącza planowanych budynków na działce 1/401 (szczegółowy projekt kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami Aquanet stanowi osobne opracowanie),
- budowę wodociągu na długości od ul. Literackiej do km 0+210 w chodniku po prawej stronie jezdni (wschodniej) zapewniającego przyłącza planowanych budynków na działce 1/401 wraz z budową hydrantów (szczegółowy projekt wodociągu zgodnie z warunkami Aquanet stanowi osobne opracowanie),
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego ulicy (szczegółowy projekt stałej organizacji ruchu stanowi osobne opracowanie),
- wykonanie przy przejściach dla pieszych oznaczeń fakturowych FON – faktury bezpieczeństwa oraz „łapacze”,

wycinkę kolidujących drzew i krzewów (szczegółowy projekt inwentaryzacji dendrologicznej, plan ochrony zieleni, projekt zieleni, projekt nasadzeń rekompensacyjnych stanowi osobne opracowanie).

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze opracowania stwierdzono występowanie podziemnej infrastruktury technicznej takiej jak:

- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazociągowa,
- sieć wodociągowa,
- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne.

Projektowane nawierzchnie nie kolidują z istniejącą infrastrukturą techniczną podziemną. Istniejące urządzenia wg posiadanych danych występują głębiej niż dna konstrukcji nawierzchni. Niemniej jednak podczas wykonywania koryta pod konstrukcje nawierzchni należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na zlokalizowane istniejące urządzenia infrastruktury technicznej. Roboty ziemne / korytowanie należy wykonywać w tym miejscu metoda ręczną w celu dokładnego zlokalizowania i nie uszkodzenia urządzenia. W przypadku odkrycia należy w uzgodnieniu z Gestorem sieci dokonać zabezpieczenia dwudzielną rurą ochronną na długości koryta.

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazociągowa,
- sieć wodociągowa,
- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne,
- ruch drogowy.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

W trakcie realizacji budowy wyznaczyć należy i odpowiednio oznakować strefy niebezpieczne, gdzie ryzyko wypadkowe jest większe niż przy pracach innego rodzaju.

Do takich prac należą:

- prace w rejonie podziemnych kolizji energetycznych
- prace poniżej poziomu gruntu
- prace przy użyciu materiałów łatwopalnych (butle z gazami palnymi)
- prace ze sprzętem elektrycznym, mechanicznym i środkami transportu

Czas występowania w/w zagrożeń jest zgodny z czasem wykonywania robót.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad

bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zabezpieczenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

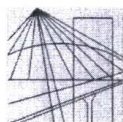
Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował:

mgr inż. Marcin Wawrzyniak

III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-403/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Marcin Wawrzyniak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 18 lutego 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0300/POOD/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Wawrzyniak jest upoważniony w specjalności drogowej do:

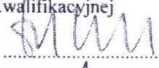
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

1. Pan Marcin Wawrzyniak
61-457 Poznań, ul. Wiklinowa 5A/16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-BB6-YG3-QZD *

Pan Marcin Wawrzyniak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0064/13
adres zamieszkania ul. Wiklinowa 5/16, 61-457 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-09 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

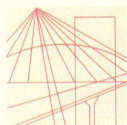
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-214/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Marcin Nowak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 08 lutego 1983 r. w Środzie Wielkopolskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0370/POOD/15

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Nowak jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....*W. Buczkowski*

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....*A. Barczyński*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....*D. Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pan Marcin Nowak
62-300 Września, Przyborki ul. Grójecka 36
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-YHL-XPB-5CU *

Pan Marcin Nowak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0120/16
adres zamieszkania Przyborki ul. Grójecka 36, 62-300 Września
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IV. UZGODNIENIA

- Pismo nr UZ.W.4152.DWORZ.1.2019 - **uzgodnienie lokalizacji zjazdów** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 16.01.2020 r.,
- Pismo nr RO.401.1.2.2020 – **opinia projektu stałej organizacji** ruchu wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 07.01.2020 r.,
- **Zatwierdzenie** nr KPRM-XVII.7221.1.40.2020 **projektu stałej organizacji ruchu** wydane przez Urząd Miasta Poznania, Biuro Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta, Oddział Zatwierdzeń i Odbiorów Organizacji Ruchu z dnia 06.03.2020 r.,
- Pismo nr IU.PJ.4110.12.12.2019, IU-4110.22.2022 dotyczące uzgodnienia projektu koncepcyjnego wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 16.01.2023 r.,
- Pismo nr ZTM.TU.4116.2.11.2023 – **opinia projektu koncepcyjnego i SOR bez uwag** wydana przez Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu z dnia 23.02.2023 r.,
- Pismo nr DW/WO/19082/2023, WO/80-2-KD/282/2022 - opinia o możliwości odwodnienia planowanej budowy ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/85) od ul. Literackiej do ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej w Poznaniu wydana przez Aquanet Retencja z dnia 23.02.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.24 – **uzgodnienie projektu koncepcyjnego przebudowy ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej w Poznaniu** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 23.03.2023 r.,
- Pismo nr DW/WO/44847/2023, WO/80-2-KD/68/2023 – **warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej** wydane przez Aquanet Retencja z dnia 10.05.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.30 – **uzgodnienie projektu budowlano – wykonawczego oświetlenia ulicznego bez uwag** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 22.06.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.37 – **opinia pozytywna projektu inwentaryzacji dendrologicznej, plan ochrony zieleni i projekt nasadzeń rekompensacyjnych** wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 17.07.2023 r.,
- Pismo nr DW/IBM/1292/69241/2023, IBM/80-1/1119/2023 – opinia o możliwości przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wydana przez Aquanet z dnia 21.07.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.40 – **uzgodnienie projektu budowlano – wykonawczego kanału technologicznego bez uwag** wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 04.08.2023 r.,
- Pismo nr DW/IBM/1292/77815/2023, IBM/80-2-30/168/2023 – **warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych** wydane przez Aquanet z dnia 18.08.2023 r.,
- **Zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu** nr RO.4013.33.2023 wydane

przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 07.09.2023 r.,

- **Zatwierdzenie** nr MIR-I.7221.1.341.2023 (KPRM-XVII.7221.1.40.2020) **projektu stałej organizacji ruchu** wydane przez Urząd Miasta Poznania, Biuro Miejskiego Inżyniera Ruchu, Oddział Zatwierdzeń i Odbiorów Organizacji Ruchu z dnia 14.09.2023 r.,
- Pismo nr ZDM-IU.4110.22.2022.47 – uwagi do projektu drogowego wydane przez Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu z dnia 20.09.2023 r.

UZ.W.4152.DWORZ.1.2019

Poznań, dnia 16.01.2020r.

Budnex Deweloper Sp. z o.o.
ul. Husarska 34
66-400 Gorzów Wielkopolski
Pełnomocnik:
MW – Projekt Drogowa Pracownia
Projektowa
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5 lok. 16
61-457 Poznań

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji zjazdów z drogi wewnętrznej ulicy Zdzisława Dworzeckiego oraz Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej na teren nieruchomości oznaczonej geodezyjnie jako: obręb Gołęcin ark. 14 dz. 1/84

W nawiązaniu do wniosku z dnia 17.12.2019r. (data wpływu do ZDM w dniu 17.12.2019r. l.dz. 75714) w sprawie jak powyżej, Zarząd tut. informuje, że **uzgadnia:**

1. lokalizację trzech zjazdów z gruntu oznaczonego geodezyjnie: obręb Gołęcin ark. 14 dz. 1/85 na którym zlokalizowana jest droga wewnętrzna – ulica Zdzisława Dworzeckiego, będącego w administracji tut. Zarządu na nieruchomość: **obrab Gołęcin ark. 14 dz. 1/84,**

2. lokalizację jednego zjazdu z gruntu oznaczonego geodezyjnie: obręb Gołęcin ark. 14 dz. 1/83 na którym zlokalizowana jest droga wewnętrzna – ulica Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej, będącego w administracji tut. Zarządu na nieruchomość: **obrab Gołęcin ark. 14 dz. 1/84.**

celem obsługi komunikacyjnej zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych zgodnie z poniższymi warunkami:

- zjazdy winny być zgodne z opinią wyrażoną w piśmie nr IU.PJ.4110.12.3.2019 z dnia 26.11.2019r.

- koszt budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w drodze wewnętrznej spowodowane budową zjazdu ponosi w całości inwestor;
- w przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów w sposób zaakceptowany przez ich gestorów;
- w przypadku niewykonania zjazdu w terminie trzech lat od daty niniejszego pisma, lokalizacja zjazdu wymaga ponownego uzgodnienia z zarządcą drogi;
- w przypadku zamiaru umocnienia zjazdu jego projekt wykonawczy wymaga oddzielnego uzgodnienia z tut. Zarządem;

ZDM w Poznaniu informuje, że **niniejsze zezwolenie nie stanowi podstawy do zajęcia pasa drogowego**. W przypadku zamiaru zajęcia pasa drogowego celem wykonania zjazdu (po uprzednim uzgodnieniu projektu zjazdu z tut. Zarządem) należy wystąpić z wnioskiem do tut. Zarządu. Stosowny wniosek dostępny jest na stronie internetowej: www.zdm.poznan.pl w zakładce: „Załatw sprawę” lub w siedzibie tut. Zarządu. Zajęcie pasa drogowego może nastąpić na podstawie umowy zawartej pomiędzy inwestorem a ZDM w Poznaniu.

Podstawę do naliczenia opłaty za dzierżawę nieruchomości w celu wykonania zjazdu stanowi Zarządzenie nr 941/2019/P z dnia 19.11.2019r. w sprawie wysokości stawek czynszu dzierżawnego za zajęcie nieruchomości komunalnych, stanowiących drogi wewnętrzne lub powierzone Zarządowi Dróg Miejskich w Poznaniu, zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Poznania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. UZ a/a

Sprawę prowadzi:
Paweł Karolczyk, specjalista
tel. 61-64-77-294

Z-ca naczelniczka Wydziału
Zarządzania i Ewidencji Dróg
mgr inż. Małgorzata Krzymalska

Urząd Miasta Poznania
Biuro Koordynacji Projektów
I Rewitalizacji Miasta
Oddział Miejskiego Inżyniera Ruchu
ul. 3 Maja 46
61-728 Poznań

Dotyczy: uzgodnienia projektu stałej organizacji ruchu: „Projekt budowy ul. Zdzisława Dworzeckiego (działki 1/6, 1/17, 1/85, 1/42) wraz ze zjazdami z ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka 1/85) i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej (działka 1/83) na działkę 1/84, obręb 20 Gołeczin w Poznaniu”

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t.j. Dz.U. z 14 kwietnia 2017 r. poz.784), Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu opiniuje z uwagami nadesłany przez MW-PROJEKT – DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA projekt stałej organizacji ruchu na ul. Z. Dworzeckiego i ul. L. Dobrzyńskiej-Rybickiej i przekazuje 1 egz. projektu do zatwierdzenia:

1. Należy zrezygnować ze znaków A-11a w strefie ograniczonej prędkości.
2. Należy zrezygnować z progów zwalniających zlokalizowanych na łuku.
3. Projekt należy powiązać z projektem firmy Jakon.
4. Proponujemy, aby skrzyżowanie ul. Z. Dworzeckiego z ul. L. Dobrzyńskiej-Rybickiej zostało wyniesione (ze względu na rezygnację z progów zwalniających na łukach).
5. Szerokość zjazdu indywidualnego nie może przekraczać szerokości jezdni.

Do wiadomości:

1. MW-PROJEKT- DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5/16
61-457 Poznań

Z upoważnienia
Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich
mgr Szymon Zieliński



Sporządziła: Monika Metera, Tel. 61 647 72 10

Zgodnie z art.13 ust.1 i 2 RODO (ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016r.) informujemy, iż:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich z siedzibą w Poznaniu pod adresem: ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań; dane kontaktowe ZDM: numer telefonu 61 647 72 73 (81), adres email: zdm@zdm.poznan.pl
2. Wyznaczono inspektora ochrony danych, z którym można skontaktować się pod numerem telefonu 885 340 040 (w godzinach pracy ZDM) lub pod adresem email: dane.osobowe@zdm.poznan.pl
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji wnioskowanej sprawy na podstawie art. 6 pkt. 1 lit e RODO.
4. Odbiorcą Pana/Pani danych będą pracownicy ZDM lub Urząd Miasta Poznania i Miejskie Jednostki Organizacyjne (w razie konieczności).
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane zgodnie z Instrukcją Archiwizacyjną ZDM, a czas przechowywania będzie zależał od kategorii sprawy wynikającej z Rzecznego Wykazu Akt zatwierdzonego przez Archiwum Państwowe w Poznaniu.
6. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu.
7. Ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych), gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych Pana/Pani dotyczących narusza przepisy RODO.

POZnań

Zarząd Dróg Miejskich, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań
tel. +48 61 647 72 00 | fax +48 61 820 17 09 | zdm@zdm.poznan.pl | www.zdm.poznan.pl

URZĄD MIASTA POZNANIA
BIURO KOORDYNACJI PROJEKTÓW
I REWITALIZACJI MIASTA
ODDZIAŁ ZATWIERDZEŃ I ODBIORÓW
ORGANIZACJI RUCHU

POZnań*

Znak sprawy: KPRM-XVII.7221.1.40.2020
Poznań, 06-03-2020 r.



Nr rej.: 06032000267
MW-PROJEKT
UL. WIKLINOWA 5/16
61-457 POZNAŃ

Działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 110) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784), w związku z przekazaniem w dniu 17 grudnia 2019 r. wnioskiem dotyczącym stałej organizacji ruchu na podstawie projektu sporządzonego przez Pana Marcina Wawrzyniaka, po zasięgnięciu opinii Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu (protokół: 1535 z dnia 10 grudnia 2019 r., pismo: RO.401.1.2.2020 dnia 7 stycznia 2020 r.)

oraz po wprowadzeniu następujących zmian/uwag:

1. Należy zrezygnować z projektowanej linii warunkowego zatrzymania P-14 przed przejściem dla pieszych przez ul. Dworzeckiego.
2. Znak A-7 należy umieścić ze znakiem D-6.
3. Na połączeniu drogi wewnętrznej z drogą publiczną należy zastosować znaki D-46 *droga wewnętrzna* i D-47 *koniec drogi wewnętrznej*.
4. Wszelkie elementy oznakowania pionowego oraz poziomego powinny być zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

ZATWIERDZAM STAŁĄ ORGANIZACJĘ RUCHU

nazwa i adres obiektu: ul. Literacka,

w związku z: budową ulicy Zdzisława Dworzeckiego.

Zgodnie z § 8 ust. 7 ww. rozporządzenia określam termin, w którym powinna zostać wprowadzona zatwierdzona stała organizacja ruchu: do dnia 31 grudnia 2022 r.

Urząd Miasta Poznania, Biuro Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta, Oddział Zatwierdzeń i Odbiorów Organizacji Ruchu,
ul. 3 Maja 46, 61-728 Poznań, tel. +48 61 878 15 20, fax +48 61 878 15 29, mir@um.poznan.pl, www.poznan.pl

Jednocześnie informuję, że przedmiotowe zatwierdzenie organizacji ruchu dotyczy pasa drogowego drogi publicznej.

POUCZENIE

1. Zgodnie z § 12 ust. 1 ww. rozporządzenia jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu, składając pismo osobiście lub przesyłając je na poniższe adresy:
 - 1) Urząd Miasta Poznania, Biuro Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta, Miejski Inżynier Ruchu, ul. 3 Maja, 61-728 Poznań,
 - 2) Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań,
 - 3) Komenda Miejska Policji w Poznaniu, ul. Szylinga 2, 60-787 Poznań.
2. **W przypadku braku zawiadomienia w ww. terminie traci ważność zatwierdzona organizacja ruchu o czym organ zarządzający ruchem informuje zarząd drogi.**
3. **Niniejsze uzgodnienie nie stanowi podstawy do zajęcia pasa drogowego.**
W celu uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym.
4. Na czas wprowadzania stałej organizacji ruchu, należy opracować oraz zatwierdzić projekt czasowej organizacji ruchu.
5. Zgodnie z § 12 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784) organ zarządzający ruchem przeprowadza kontrolę oznakowania na podstawie dokonanego zgłoszenia.
Do czasu stwierdzenia poprawności wprowadzenia stałej organizacji ruchu w ramach prowadzonej kontroli, odpowiedzialność za wprowadzoną organizację ruchu ponosi wykonawca prac.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Michał Gozika
-CA MIEJSKIEGO INŻYNIERA RUCHU

Do wiadomości:

1. Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu

Sprawę prowadzi: OLEJNIK IZABELA

Informacje na temat przetwarzania danych osobowych znajdują się pod adresem:
<https://www.um.poznan.pl/klauzulainformacyjna/>

IU.PJ.4110.12.12.2019
IU-4110.22.2022

Poznań, 16 stycznia 2023r.

Inwestor

**Budnex Deweloper sp. z o.o.
ul. Husarska 34
66-400 Gorzów Wielkopolski**

Pełnomocnik

**MW - PROJEKT Drogowa Pracownia
Projektowa
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5 lok. 16
61-457 Poznań**

Dotyczy: uzgodnienia projektu koncepcyjnego budowy układu drogowego w rejonie ul. Literackiej, ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej w Poznaniu – uaktualnienie

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 01.12.2022r. (wpływ do ZDM w dniu 02.12.2022r., UNP 143870). w ww. sprawie, Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu zgłasza uwagi do projektu:

1. W zakresie konstrukcji i użytych materiałów

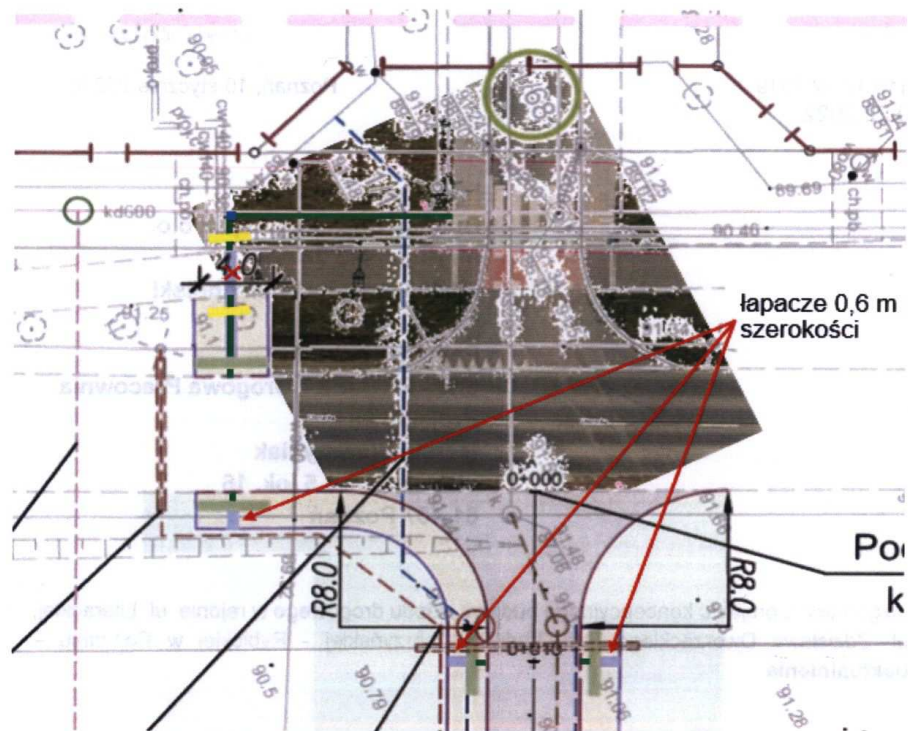
- w zakresie konstrukcji chodnika tj. prócz warstwy wzmocniającej C1,5/2 grubości 15 cm należy zastosować podbudowę zasadniczą z C8/10 grubości 10 cm.

2. W zakresie organizacji i bezpieczeństwa ruchu

- zamiast znaków D-46/D-47 zastosować znaki D-52/D-53,

3. W zakresie przestrzeni publicznej i estetyki

- zjazdy indywidualne należy zrealizować z kostki betonowej typu „cegielka” w kolorze jasnoszarym;
- ze względów praktycznych skosy zjazdów należy uwzględnić w części nawierzchni chodnika z kostki betonowej typu „cegielka” w kolorze jasnoszarym zrealizowanej w układzie prostokątnym (wyrównanie skosów zjazdów);
- należy skorygować fakturowy system oznaczeń nawierzchniowych (skrót FON) zgodnie z poglądowymi zaznaczeniami na powyższej grafice:
 - poszerzyć zakres opracowania w celu połączenia istniejącego i projektowanego systemu FON, a także zrealizować brakujący fragment chodnika;



na wyniesionym skrzyżowaniu z ulicą Dobrzyckiej - Rybickiej oraz na skrzyżowaniu z ulicą Sławskiej - Lipczyńskiej należy doprojektować faktury kierunkowe pomiędzy fakturami bezpieczeństwa a krawędzią jezdni, a także zrealizować łapacze o szerokości 0,6 m;

4. W zakresie zieleni

- Dokumentację należy uzupełnić o projekt nasadzeń drzew, który zrealizowany zostanie na zlecenie ZDM/Wydział Terenów Zieleni. Ponadto w specyfikacji należy zawrzeć zapisy związane z założeniem trawników z pełną wymiłą gruntu (w załączeniu).

5. Uwagi dodatkowe

- W projekcie należy uwzględnić zjazdy z ul. Dworzeckiego na teren Inwestora i na dz. nr 1/410, 1/411,
- Kanał deszczowy należy poprowadzić w pasie jezdni,
- Należy przedstawić opinię Zarządu Transportu Miejskiego, Miejskiego Inżyniera Ruchu i Aquanet Retencja sp. z o.o.,
- ZDM przekazuje w załączeniu warunki techniczne na budowę kanału technologicznego dla ulicy Zdzisława Dworzeckiego:

profil kanału technologicznego podstawowy, określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U. 2015, poz. 680), czyli profil 1x 110 mm + 3x 40 mm + 1x prefabrykowana wiązka mikrorur (co najmniej 7x12/8). W załączniku tym podane są szczegółowe wymagania techniczne.

Kanał technologiczny powinien być zakończony maksymalnie w granicy opracowania projektowego. Projektowanym kanałem technologicznym nawiązać do istniejących KT w ulicach Dobrzyńskiej - Rybnickiej i Sławskiej - Lipczyńskiej.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Prawem Budowlanym, normami branżowymi oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie „Wytyczne do projektowania i budowy infrastruktury teletechnicznej Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu”. Zaprojektowane rozwiązania techniczne i zastosowane materiały uzgodnić z ZDM.

Ważność warunków ustala się na 12 miesięcy.

- W rejonie skrzyżowania z ul. Literacką zaprojektować studnie maksymalnie w granicy opracowania, przejścia przez ulicę (wejścia do budynków) zakończyć studniami,
- W ul. Literackiej należy przewidzieć 3m przejazd rowerowy (DDR wzdłuż Literackiej) przez ul. Dworzeckiego aby była możliwość dowiązania się do projektów ronda w ramach "Budowa wiaduktów drogowych w ciągu ulicy Lutyckiej i Gołęcińskiej w Poznaniu" i uzgodnienia dla przedłużenia ul. Poszwińskiego,
- Projekt należy powiązać ze zrealizowanym odcinkiem ul. Dworzeckiego (wykonanym przez Spółkę Jakon) oraz powiązać z projektem budowy ul. Marii Karłowskiej na odcinku od ul. O. Sawickiej do ul. L. Dobrzyńskiej Rybickiej oraz L. Dobrzyńskiej Rybickiej do ul. Dworzeckiego (Inwestor: Nalepa Capital Trust sp. z o.o., biuro projektowe Dromost sp. o.o),
- Zjazdy należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dotyczących dróg publicznych Dz.U 2022, poz. 1518 z dnia 24.06.2022r,
- Kompleksowy projekt drogowy budowy / rozbudowy / przebudowy uaktualnić na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. a także zgodnie z obowiązującymi w chwili opracowywania projektu wytycznymi Miasta (m.in. w zakresie nawierzchni dróg oraz estetyki, dostępności, elementów infrastruktury)
- Projekt odwodnienia pasa drogowego opracowany zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi w imieniu ZDM przez spółkę AQUANET Retencja sp. z o.o., winien być opracowany (na koszt inwestora) i uzgodniony z AQUANET Retencja sp. z o.o.
- Projekt kanału technologicznego opracowany zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZDM, winien być opracowany (na koszt inwestora) i uzgodniony z ZDM.
- Projekt oświetlenia ulicznego opracowany zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZDM, winien być opracowany (na koszt inwestora) i uzgodniony z ZDM.
- Realizację inwestycji drogowej należy poprzedzić uzyskaniem wszystkich decyzji, uzgodnień i opinii wymaganych obowiązującymi przepisami prawa.
- Inwestor jest zobowiązany:

- do uzgodnienia obsługi placu budowy
- Lokalizację zjazdu tymczasowego / docelowego z ww. układu na teren Inwestora.
<https://bip.poznan.pl/bip/sprawy/wydzialy/zarzad-drog-miejskich,33/decyzja-na-lokalizacje-budowe-lub-przebudowe-zjazdu-z-drogi-publicznej,163396/>

Celem uzyskania lokalizacji zjazdu należy uprzednio lub równoległe z wnioskiem o lokalizację zjazdu uzgodnić / złożyć:

- o Trasę obsługi placu budowy (załącznik graficzny ze wskazaniem)
 - a) Granice Miasta – teren Inwestora
 - b) Teren Inwestora – granice Miasta
- o W przypadku istnienia / wprowadzenia tymczasowej lub docelowej organizacji ruchu z uwzględnieniem znaku B-5 należy wystąpić do ZDM o formalne zezwolenie i zgodę na Warunki wjazdu w ulicę oznaczoną znakiem B5 (zakaz wjazdu pojazdów o masie całkowitej większej niż dopuszczają znaki):
<https://bip.poznan.pl/bip/sprawy/wydzialy/zarzad-drog-miejskich,33/warunki-wjazdu-w-ulice-oznaczona-znakiem-b5-zakaz-wjazdu-pojazdow-o-masie-calkowitej-wiekszej-niz-dopuszczaja-znaki,12517/>
- o Inwestor zobowiązany jest do złożenia w ZDM oświadczenia dotyczącego odtworzenia infrastruktury drogowej po trasie obsługi placu budowy (podpisuje Inwestor)
<https://bip.poznan.pl/bip/sprawy/wydzialy/zarzad-drog-miejskich,33/warunki-wjazdu-w-ulice-oznaczona-znakiem-b5-zakaz-wjazdu-pojazdow-o-masie-calkowitej-wiekszej-niz-dopuszczaja-znaki,12517/>
wraz z dokumentacją fotograficzną obrazującą aktualny stan nawierzchni jezdni.

Uzupełniony/poprawiony projekt budowlany należy przedłożyć do tut. Zarządu celem uzgodnienia.

Jednocześnie tut. Zarząd informuje, że odpowiedź w sprawie warunków oświetlenia ulicznego zostanie udzielona odrębną korespondencją.

Naczelnik Wydziału
Uzgodnień Zewnętrznych
mgr inż. Anna Andrzejewski

Załącznik:

1. Wytyczne do projektowania i budowy infrastruktury teletechnicznej Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu (ver. 1.2)
2. Wymagania dotyczące trawników

Otrzymują:

1. Adresat,
2. IPO, IRI, PZ, UD, RO, UI, UD, UZ w/m,
3. IU a/a.

Sprawa prowadzi: Joanna Kukulska Wydział Uzgodnień Zewnętrznych ZDM, tel. 61 62 86 592



Zarząd Transportu Miejskiego

Poznań, dnia 23 lutego 2023 r.

MW-PROJEKT Drogowa
Pracownia Projektowa
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5/16
61-457 Poznań
(biuro@mw-projekt.com)

ZTM.TU.4116.2.11.2023

Dotyczy: Projekt koncepcyjny i SOR – Budowa ul. Zdzisława Dworzeckiego wraz ze zjazdami z ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej (Nr 013/proj_nr_0281)

Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu informuje, że po ul. Zdzisława Dworzeckiego oraz ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej nie przewiduje się prowadzenia ruchu autobusowego. W związku z powyższym opiniujemy projekt koncepcyjny i SOR przekazany pismem nr 013/proj_nr_0281 z dnia 16 lutego 2023 roku bez uwag.

Z poważaniem

Z-ca Dyrektora

ds. Publicznego Transportu Zbiorowego



Signed by /
Podpisano przez:

Tomasz
Łapszewicz



Date / Data:
2023-02-23 15:05

Do wiadomości:
1) a/a

Sprawę prowadzi: Maciej Sobczyk, tel. 61 834 61 27, e-mail: m.sobczyk@ztm.poznan.pl

POZnań*

Zarząd Transportu Miejskiego, ul. Matejki 59, 60-770 Poznań
tel./fax 61 646 33 44 | ztm@ztm.poznan.pl | www.ztm.poznan.pl
Nr rejestrowy BDO: 000138597



AQUANET RETENCJA

DW/WO/19082/2023
WO/80-2-KD/282/2022

Poznań, 23/02/2023

Budnex Deweloper sp. z o.o.
Husarska 34
66-400 Gorzów Wlkp.

Pełnomocnik:
MW-Projekt- Drogowa Pracownia
Projektowa – Marcin Wawrzyniak
Wiklinowa 5a/16
61-457 Poznań

Dotyczy: opinii o możliwości odwodnienia planowanej budowy ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/85) od ul. Literackiej do ul. Olgi Sławskiej-Lipczyńskiej w Poznaniu

Aquanet Retencja Sp. z o.o., działając w imieniu Aquanet S.A. na podstawie umowy o świadczenie usług, w odpowiedzi na pismo w ww. sprawie oraz mając na uwadze:

- opinię wydaną pismem znak: DW/IBM/746/42062/2019 z 22.07.2019r. wraz z fragmentem planu sytuacyjnego z dopływami, z projektu na budowę sieci kanalizacji deszczowej w ul. Literackiej,
- propozycję budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Zdzisława Dworzeckiego, z włączeniem bezpośrednio do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Literackiej, zgodnie z dołączonym planem zagospodarowania terenu

informuje, co następuje:

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję leży w zlewni ciekłu Bogdanka, który jest przeciążony i w chwili obecnej istnieją znaczne ograniczenia skierowania do niego dodatkowych ilości wód opadowych i roztopowych.

Ponadto zgodnie z Planem Adaptacji do Zmian Klimatu Miasta Poznania do roku 2030, za priorytet przyjęto zasadę maksymalnego zatrzymania i zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania. Szczególnie powołując się na Działanie 2.7 ww. Planu, należy tworzyć powierzchniowe odprowadzania wód opadowych z jezdni ulic na pasy

AQUANET RETENCJA SP. Z O.O.
ul. Lutycka 95, 60-478 POZNAŃ
e-mail: biuro@aquanet-retencja.pl

NIP 9721315626
REGON 388423056
KRS nr 0000895406

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Kapitał zakładowy 700.400,00 zł (w całości opłacony)



Strona 1 z 4



AQUANET RETENCJA

terenów infiltrujących, na obszarach o mniejszej intensywności zabudowy. Należy zatem przyjąć hierarchię postępowania przy wyborze rozwiązań zgodne z Działaniami zawartymi w Planie. Rozwiązania techniczne, mające na celu odprowadzanie wody opadowej i roztopowej systemem kanalizacyjnym powinny być stosowane tylko w wypadku braku możliwości zastosowania innych działań.

Mając powyższe na uwadze odwodnienie fragmentu ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej i ul. Zdzisława Dworzeckiego można przewidzieć dwuwariantowo:

I. Wariant I

W celu odwodnienia fragmentu ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej oraz ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/85) w Poznaniu należy wybudować:

- a) w ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej (działka nr geod. 1/83) oraz w ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/42) kanał deszczowy o długości łącznej ok. 200,0m, z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej o średnicy 400mm w ul. L. Dobrzyńskiej-Rybickiej,
- b) w ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej (działka nr geod. 1/83) oraz w ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/42) kanał deszczowy o długości łącznej ok. 280,0m, z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej o średnicy 500/600mm z rur betonowych w ul. Literackiej,
Średnicę kanałów deszczowych należy określić na podstawie obliczeń hydraulicznych (min. DN300mm), biorąc pod uwagę całą zlewnię przynależną do tych kanałów.
- c) przykanaliki zakończone wpustami ulicznymi w nawiązaniu do ww. sieci opisanej w punktach a) i b) powyżej. Włączenie przykanalików dla wpustów ulicznych do projektowanego kanału należy przewidzieć poprzez zaprojektowane studzienki rewizyjne na kanale.

Uwagi ogólne:

1. Projektowany kanał deszczowy powinien przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych. W przypadku, gdy kanał deszczowy projektowany będzie w terenie innym niż droga publiczna należy ustanowić prawo użytkowania działek, na których projektowany będzie kanał na rzecz Miasta Poznania (w formie aktu notarialnego z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej) w zakresie: lokalizacji,

AQUANET RETENCJA SP. Z O.O.
ul. Lutycka 95, 60-478 POZNAŃ
e-mail: biuro@aquanet-retencja.pl

NIP 9721315626
REGON 388423056
KRS nr 0000895406

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Kapitał zakładowy 700.400,00 zł (w całości opłacony)



Strona 2 z 4



AQUANET RETENCJA

dostępu i dojazdu do tego kanału w celu eksploatacji oraz przesyłu wód deszczowych.

2. Sieć kanalizacji deszczowej powinna spełniać aktualne wymagania zawarte w opracowaniach pn. „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” – aktualne wydanie Aquanet S.A. i „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet S.A.”

Doboru rur należy dokonać wg. kryterium ich trwałości i wytrzymałości na obciążenia statyczne i dynamiczne, przy uwzględnieniu warunków pracy, posadowienia projektowanego kanału deszczowego i parametrów gruntowo-wodnych (w tym agresywności środowiska).

II. Wariant II

W celu odwodnienia ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/85) bezpośrednio do ul. Literackiej konieczne jest opracowanie nowej koncepcji, która określi rozwiązania służące gospodarowaniu wodami opadowymi i roztopowymi z przynależnej zlewni, określonej zgodnie z dołączonym planem sytuacyjnym (bilans ilości wód deszczowych z pól inwestycyjnych nie może przekraczać przewidzianych w nim ilości).

Wydanie warunków na budowę sieci kanalizacji deszczowej, o której mowa powyżej będzie możliwe po dostarczeniu do Aquanet Retencja:

a) koncepcji prowadzenia kanalizacji deszczowej w przedmiotowych ulicach zawierającej (dla Wariantu II):

- mapę zasadniczą lub mapę do celów projektowych z planowanym zagospodarowaniem działek wraz z planowaną infrastrukturą dotyczącą odprowadzenia wód opadowych,
- profile sieci pokazujące najdłuższe planowane ciągi kanalizacyjne,
- skrócone obliczenia hydrauliczne kanału deszczowego oraz infrastruktury służącej do zagospodarowania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych (z uwzględnieniem ilości tych wód zgodnie z planem sytuacyjnym),

AQUANET RETENCJA SP. Z O.O.
ul. Lutycka 95, 60-478 POZNAŃ
e-mail: biuro@aquanet-retencja.pl

NIP 9721315626
REGON 388423056
KRS nr 0000895406

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Kapitał zakładowy 700.400,00 zł (w całości opłacony)



Strona 3 z 4



AQUANET RETENCJA

- strefowanie planowanego uzbrojenia, które wykaże czy zostały zachowane normatywne odległości,

b) umowy/porozumienia zawartego pomiędzy Państwem a Zarządem Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 17 na budowę ww. odcinków sieci kanalizacji deszczowej,

c) zlecenia wykonania usługi wydania warunków technicznych na rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej na terenie miasta Poznania w celu i załączeniu aktualnej mapy do celów projektowych lub mapy zasadniczej w skali 1:500 z naniesionym zagospodarowaniem terenu (z określoną numeracją działki ulicy i działki przeznaczonej do inwestowania),

Druki wniosków dostępne są na stronie internetowej Aquanet S.A. w zakładce Dla Klienta - Formularze i wnioski.

Powyższa opinia ważna jest dwa lata.

Załączniki:

1. Fragment planu sytuacyjnego z doptywami, z projektu na budowę sieci kanalizacji deszczowej w ul. Literackiej.
2. Plan zagospodarowania terenu.
3. Obowiązek informacyjny RODO.

Dokument zatwierdziła:
Dorota Przybylska
Specjalista ds.
warunków technicznych

Sprawę prowadziła:
Dorota Przybylska
tel: 885 953 025
e-mail: dorota.przybylska@aquanet-retencja.pl

AQUANET RETENCJA SP. Z O.O.
ul. Lutycka 95, 60-478 POZNAŃ
e-mail: biuro@aquanet-retencja.pl

NIP 9721315626
REGON 388423056
KRS nr 0000895406

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Kapitał zakładowy 700.400,00 zł (w całości opłacony)



Strona 4 z 4

Budnex Developer sp. z o.o.
ul. Husarska 34, 66-400 Gorzów Wielkopolski
reprezentowany przez:

MW Projekt -Drogowa Pracownia Projektowa
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5/16
61-457Poznań

Dotyczy: uzgodnienia projektu koncepcyjnego budowy układu drogowego w rejonie ul. Literackiej, ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej w Poznaniu – uaktualnienie

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 16.02.2023r. (wpływ do ZDM w dniu 20.02.2023r., UNP 23179) w sprawie uzgodnienia projektu koncepcyjnego przebudowy ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej w Poznaniu, Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu uzgadnia projekt z uwagami do uwzględnienia na etapie projektu techniczno-budowlanego.

- Na prostych odcinkach drogi zastosować progi zwalniające,
- Słupy oświetleniowe należy zrealizować w formie o przekroju okrągłym, zbieżne (jednostajnie zwężające się ku górze) bez widocznych elementów mocujących do podłoża (np. wkopywane w grunt) ze stali ocynkowanej niemalowanej,
- W ul. Z. Dworzeckiego doprojektować drzewa (jako nasadzenia zastępcze realizowane przez ZDM).

Jednocześnie tut. Zarząd informuje, że

1. Projekt stałej organizacji ruchu należy przedłożyć do zatwierdzenia przez Miejskiego Inżyniera Ruchu. Zatwierdzenie wraz podbitym projektem należy przedłożyć do ZDM
2. Kompleksowy projekt drogowy budowy / rozbudowy / przebudowy uaktualnić na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. a także zgodnie z obowiązującymi w chwili opracowywania projektu wytycznymi Miasta (m.in. w zakresie nawierzchni dróg oraz estetyki, dostępności, elementów infrastruktury)
3. Projekt odwodnienia pasa drogowego opracowany zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi w imieniu ZDM przez spółkę AQUANET Retencja sp. z o.o., winien być opracowany (na koszt inwestora) i uzgodniony z AQUANET Retencja sp. z o.o. (projekt musi nawiązywać do kanalizacji deszczowej w ul. L. Dobrzyńskiej - Rybickiej wykonanej przez Spółkę Jakon)
4. Projekt kanału technologicznego opracowany zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZDM, winien być opracowany (na koszt inwestora) i uzgodniony z ZDM.
5. Projekt oświetlenia ulicznego opracowany zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZDM, winien być opracowany (na koszt inwestora) i uzgodniony z ZDM.
6. Realizację inwestycji drogowej należy poprzedzić uzyskaniem wszystkich decyzji, uzgodnień i opinii wymaganych obowiązującymi przepisami prawa.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. IRI, PZ, PE, RO, UD, UZ w/m
3. A/a

Sprawę prowadzi: Joanna Kukulska, Z-ca Naczelnika Uzgodnień Zewnętrznych, tel. 61 62 86 592

Naczelnik Wydziału
Uzgodnień Zewnętrznych
mer inż. Adam Andrzejewski

POZNAŃ*

Zarząd Dróg Miejskich, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań

tel. +48 61 646 33 44 | fax +48 61 820 17 09 | zdm@zdm.poznan.pl | www.zdm.poznan.pl



AQUANET RETENCJA

DW/WO/44847/2023
WO/80-2-KD/68/2023

Poznań, 10/05/2023

Budnex Developer sp.zo.o.
Husarska 34
66-400 Gorzów Wlkp.

Dotyczy: warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej na terenie m. Poznania w związku z inwestycją „Budowa ul. Zdzisława Dworzeckiego (działki nr geod.: 1/68, 1/6, 1/17, 1/85, 1/83, 1/42) wraz ze zjazdami z ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/85) i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej (działka nr geod. 1/83) na działkę 1/84, arkusz 14, obręb Gołęcin w Poznaniu”

Aquanet Retencja Sp. z o.o., działając w imieniu Aquanet S.A. na podstawie umowy o świadczenie usług, w odpowiedzi na pismo w ww. sprawie oraz mając na uwadze:

- opinię wydaną pismem znak: DW/WO/19082/2023 z 23.02.2023r.,
- propozycję budowy sieci kanalizacji deszczowej (wariant I z ww. opinii) w ul. Zdzisława Dworzeckiego, z włączeniem bezpośrednio do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Literackiej i L. Dobrzyńskiej-Rybickiej, zgodnie z dołączonym planem zagospodarowania terenu,
- umowę nr IRI.4711.15.2019 zawartą pomiędzy Miastem Poznań - ZDM a Inwestorem na budowę drogi i sieci

informuje, co następuje:

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję leży w zlewni ciekłu Bogdanka, który jest przeciążony i w chwili obecnej istnieją znaczne ograniczenia skierowania do niego dodatkowych ilości wód opadowych i roztopowych.

Ponadto zgodnie z Planem Adaptacji do Zmian Klimatu Miasta Poznania do roku 2030, za priorytet przyjęto zasadę maksymalnego zatrzymania i zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania. Szczególnie powołując się na Działanie 2.7 ww. Planu, należy tworzyć powierzchniowe odprowadzania wód opadowych z jezdni ulic na pasy terenów infiltrujących, na obszarach o mniejszej intensywności zabudowy. Należy zatem przyjąć hierarchię postępowania przy wyborze rozwiązań zgodne z Działaniami zawartymi w

AQUANET RETENCJA SP. Z O.O.
ul. Lutycka 95, 60-478 POZNAŃ
e-mail: biuro@aquanet-retencja.pl

NIP 9721315626
REGON 388423056
KRS nr 0000895406

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Kapitał zakładowy 700.400,00 zł (w całości opłacony)



Strona 1 z 4



AQUANET RETENCJA

Planie. Rozwiązania techniczne, mające na celu odprowadzanie wody opadowej i roztopowej systemem kanalizacyjnym powinny być stosowane tylko w wypadku braku możliwości zastosowania innych działań.

Mając powyższe na uwadze odwodnienie fragmentu ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej i ul. Zdzisława Dworzeckiego możliwe będzie po wybudowaniu uzbrojenia (wariant I z ww. opinii), zgodnie z mapą poglądową:

- a) w ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej (działka nr geod. 1/83) oraz w ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/42 i 1/83) kanał deszczowy o długości łącznej ok. 200,0m, z włączeniem do studni o rzędnej dna 90,35m n.p.m. na końcówce istniejącej sieci kanalizacji deszczowej o średnicy 400mm w ul. L. Dobrzyńskiej-Rybickiej,
- b) w ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej (działka nr geod. 1/83) oraz w ul. Zdzisława Dworzeckiego (działka nr geod. 1/83, 1/85, 1/17 i 1/6) kanał deszczowy o długości łącznej ok. 290,0m, z włączeniem do studni o rzędnej dna 86,48m n.p.m. lub bezpośrednio w przeszło kanału deszczowego o średnicy 600mm z rur betonowych w ul. Literackiej.
Średnicę kanałów deszczowych należy określić na podstawie obliczeń hydraulicznych (min. DN300mm), biorąc pod uwagę całą zlewnię przynależną do tych kanałów,
- c) przykanaliki zakończone wpustami ulicznymi w nawiązaniu do ww. sieci opisanej w punktach a) i b) powyżej. Włączenie przykanalików dla wpustów ulicznych do projektowanego kanału należy przewidzieć poprzez zaprojektowane studzienki rewizyjne na kanale.

Uwagi ogólne:

1. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej powinna przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych. W przypadku, gdy sieć kanalizacji deszczowej projektowana będzie w terenie innym niż droga publiczna należy ustanowić prawo użytkowania działek, na których projektowana będzie sieć kanalizacji deszczowej na rzecz miasta Poznania (w formie aktu notarialnego z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej) w zakresie: lokalizacji, dostępu i dojazdu do tej sieci na czas nieokreślony i nieodpłatny i obejmował będzie:
 - lokalizację na tych działkach sieci kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem,

AQUANET RETENCJA SP. Z O.O.
ul. Lutycka 95, 60-478 POZNAŃ
e-mail: biuro@aquanet-retencja.pl

NIP 9721315626
REGON 388423056
KRS nr 0000895406

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Kapitał zakładowy 700.400,00 zł (w całości opłacony)



Strona 2 z 4



AQUANET RETENCJA

- dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów i wymiany przechodzącego przez działki uzbrojenia, w tym również wjazdu na ww. działki pojazdów specjalistycznych celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,
 - zachowanie wzdłuż projektowanej sieci kanalizacyjnej strefy ochronnej o szerokości min. 2,5 m dla przewodów o średnicy \leq DN 1400, wolnej od zabudowy stałej i sadzenia drzew (w przypadku braku możliwości zachowania ww. strefy każdorazowo należy uzyskać zgodę Aquanet Retencja na takie rozwiązanie oraz uzgodnić to rozwiązanie z Aquanet Retencja),
 - zachowanie odległości od istniejącego uzbrojenia terenu min. 2,0 m dla odległości od istniejących sieci: wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej oraz min. 0,8 m dla sieci energetycznych i telekomunikacyjnych,
 - wykonywanie przedłużenia sieci kanalizacji deszczowej oraz wykonywanie podłączenia w celu wykonania sieci odgałęźnej, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet Retencja.
2. Projekt na sieć kanalizacji deszczowej, przykanaliki dla wpustów ulicznych oraz przyłącza kanalizacji deszczowej do planowanej zabudowy należy opracować zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniach:
- „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy.” Wymagania ogólne. Aquanet S.A., 2021r.,
 - „Standardy, materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet S.A”.

Doboru rur należy dokonać wg. kryterium ich trwałości i wytrzymałości na obciążenia statyczne i dynamiczne, przy uwzględnieniu warunków pracy, posadowienia projektowanego kanału deszczowego i parametrów gruntowo-wodnych (w tym agresywności środowiska).

3. Trasę projektowanego uzbrojenia należy opracować na mapach do celów projektowych w skali 1:500 i uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Geopozie, ul. Gronowa 20 w Poznaniu, a projekt techniczny kanalizacji deszczowej opracowany na mapach z uwzględnieniem projektu drogowego należy uzgodnić w Aquanet Retencja.





AQUANET RETENCJA

Do projektu technicznego należy dołączyć mapę stanu prawnego w zakresie projektowanego uzbrojenia (lub mapę ewidencyjną z wypisem z rejestru gruntu opatrzonym imienną pieczętą i podpisem pracownika ośrodka prowadzącego tę ewidencję) oraz decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli jest wymagana.

4. Wykonane przykanaliki oraz nowoprojektowaną sieć kanalizacji deszczowej należy zgłosić do odbioru w Aquanet Retencja Sp. z o.o.

Warunki techniczne są ważne 3 lata.

Załączniki:

1. Mapa pogładowa
2. Obowiązek informacyjny RODO

Dokument zatwierdziła:
Dorota Przybylska
Specjalista ds.
warunków technicznych

Sprawę prowadziła:
Dorota Przybylska
tel: 885 953 025
e-mail: dorota.przybylska@aquanet-retencja.pl

AQUANET RETENCJA SP. Z O.O.
ul. Lutycka 95, 60-478 POZNAŃ
e-mail: biuro@aquanet-retencja.pl

NIP 9721315626
REGON 388423056
KRS nr 0000895406

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Kapitał zakładowy 700.400,00 zł (w całości opłacony)



Strona 4 z 4

ZDM-IU.4110.22.2022.30

Poznań, 22 czerwca 2023r.

Budnex Developer sp. z o.o.
ul. Husarska 34, 66-400 Gorzów Wielkopolski
reprezentowany przez:

MW Projekt -Drogowa Pracownia Projektowa
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5/16
61-457Poznań

Dotyczy: uzgodnienia projektu koncepcyjnego budowy układu drogowego w rejonie ul. Literackiej, ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej w Poznaniu – projekt budowlano-wykonawczy oświetlenia ulicznego

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 23.05.2023r. (wpływ do ZDM w dniu 23.05.2023r., UNP 23-7064, 71445) w ww. sprawie Zarząd Dróg miejskich w Poznaniu uzgadnia projekt budowlano-wykonawczy oświetlenia ulicznego bez uwag.


Naczelnik Wydziału
Uzgodnień Zewnętrznych
mgr inż. Adam Andrejowski

Otrzymują:

1. Adresat,
2. IRI, PZ, PE, RO, UD, UZ w/m
3. A/a

Sprawę prowadzi: Joanna Kukulska, Z-ca Naczelnika Uzgodnień Zewnętrznych, tel. 61 62 86 592

ZDM-IU.4110.22.2022.37

Poznań, 17 lipca 2023r.

Budnex Developer sp. z o.o.
ul. Husarska 34, 66-400 Gorzów Wielkopolski
reprezentowany przez:

MW Projekt -Drogowa Pracownia Projektowa
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5/16
61-457Poznań

Dotyczy: uzgodnienia projektu koncepcyjnego budowy układu drogowego w rejonie ul. Literackiej, ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej w Poznaniu – projekt inwentaryzacji dendrologicznej, plan ochrony zieleni i projekt nasadzeń rekompensacyjnych

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 03.07.2023r. (wpływ do ZDM w dniu 03.07.2023r., UNP 23-91618) w ww. sprawie Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu informuje, że opiniuje pozytywnie przedłożoną dokumentację.

Jednocześnie tut. Zarząd informuje, że przesadzenie drzewa, robinii w ul. Literackiej może zostać wykonane dopiero po odbiorze nasadzeń (stanowiących nasadzenia zastępcze za wycinkę) przez Urząd Marszałkowski Woj. Wielkopolskiego – przewidywany odbiór sierpień br.

Z-ca Naczelnika Wydziału
Uzgodnień Zewnętrznych

mgr Joanna Kukulka

Otrzymują:

1. Adresat,
2. IRI, PZ w/m
3. A/a

Sprawę prowadzi: Joanna Kukulka, Z-ca Naczelnika Uzgodnień Zewnętrznych, tel. 61 62 86 592

Poznań, 21/07/2023

Budnex Deweloper sp. z o.o.
Husarska 34
66-400 Gorzów Wlkp.Pełnomocnik/do korespondencji:
MW Projekt-Drogowa Pracownia
Projektowa Marcin Wawrzyniak
Wiklinowa 5A/16
61- 457 Poznań

Dotyczy: opinii o możliwości przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych (łącznie ok. 186 lokali mieszkalnych) planowanych na działce nr geod. 1/401, ark. 14, obręb Gołęcin przy ul. Zdzisława Dworzeckiego, Literackiej w Poznaniu.

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 16.06.2023 r. (data wpływu do Aquanet S.A.) odnośnie wydania opinii o możliwości przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej 3 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z garażami podziemnymi (łącznie 186 lokali mieszkalnych, w tym bud. A – 99, bud. B-36, bud. C-51) planowanych na terenie działki nr geod. 1/401 przy ul. Zdzisława Dworzeckiego w Poznaniu oraz mając na uwadze:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Koszalińskiej i Hezjoda w Poznaniu, zwany dalej: "mpzp". Działka nr geod. 1/401 graniczy z ulicami: Literacką, Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej, Zdzisława Dworzeckiego,
- propozycję Inwestora, do której Aquanet S.A. nie wnosi zastrzeżeń, budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Zdzisława Dworzeckiego, z włączeniem bezpośrednio do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Literackiej, zgodnie z dołączonym do wniosku planem zagospodarowania terenu z naniesionym planowanym układem drogowym,
- uzgodniony przez Zarząd Dróg Miejskich projekt budowy układu drogowego w rejonie ul. Literackiej, ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej i ul. Zdzisława Dworzeckiego w Poznaniu – uaktualniony pismem znak ZDM-IU.4110.22.2022.24 z dnia 23.03.2023 r.,
- wydane na wniosek właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216 przy ul. Dworzeckiego, pismem znak: DW/IBM/406/45680/2022 z dnia 18.05.2022 r. warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Dworzeckiego niezbędnych dla potrzeb zabudowy

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Strona 1 z 5

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

planowanej na ww. działkach, długości ok. 80m w nawiązaniu do sieci wod.-kan. zlokalizowanych w ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej,

- przekazaną przez pełnomocnika Inwestora informację, że Inwestor jest w kontakcie z właścicielem działek nr geod. 1/215 i 1/216 i zamierza połączyć planowaną przez siebie do wybudowania sieć wodociągową dla potrzeb zabudowy na działce nr 1/401 z siecią wodociągową planowaną do wybudowania przez właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216 dla potrzeb jego zabudowy planowanej na ww. działkach.

informujemy, co następuje:

I. Opinia o możliwości przyłączenia do sieci wodociągowej:

Najbliższą zlokalizowaną siecią wodociągową eksploatowaną przez Aquanet S.A. jest sieć wodociągowa o średnicy 180 mm z rur PE zlokalizowana w ul. Literackiej (na skrzyżowaniu z ul. Wiencka Jana).

Zaopatrzenie w wodę trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych (A, B, C - oznaczenie zgodne z załącznikiem nr 1) planowanych na terenie działki nr geod. 1/401 przy ul. Dworzeckiego/ Literackiej w Poznaniu, zgodnie z propozycją Inwestora, do celów:

- bytowych w ilości wnioskowanej **bud. A.** $Q_{d\dot{s}r} = 45 \text{ m}^3/\text{d}$, $q_s = 3,59 \text{ dm}^3/\text{s}$, **bud. B.** $Q_{d\dot{s}r} = 24,3 \text{ m}^3/\text{d}$, $q_s = 3,16 \text{ dm}^3/\text{s}$, **bud. C.** $Q_{d\dot{s}r} = 18,9 \text{ m}^3/\text{d}$, $q_s = 2,88 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- przeciwpożarowych do wewnętrznego gaszenia pożaru w ilości $q_s = 3 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla każdego budynku,

będzie możliwe po wybudowaniu następującego uzbrojenia:

1. sieci wodociągowej o średnicy DN 150 w ul. Dworzeckiego, na odcinku długości ok. 250 m, od sieci wodociągowej o średnicy 180mm z rur PE zlokalizowanej w ul. Literackiej do połączenia z projektowaną siecią wodociągową planowaną do wybudowania przez właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216.
2. odrębnych przyłączy wodociągowych do budynków A, B, C w nawiązaniu do sieci opisanej w pkt. 1. powyżej.

Informujemy, że analiza hydrauliczna wykazała, że ww. projektowana sieć wodociągowa o średnicy DN150 opisana w pkt 1. powyżej, po jej wybudowaniu zapewni wydajność na cele p.poż. w ilości $q_s = 20,0 \text{ dm}^3/\text{s}$, przy ciśnieniu 0,2MPa (prawdopodobnie będzie istniała konieczność poboru wody z więcej niż jednego hydrantu na ww. sieci), przy czym, przy chwilowym, zwiększonym poborze wody w tym rejonie może wystąpić zmniejszony wypływ z hydrantu, przy mniejszym ciśnieniu wypływu.

Nadmieniamy, że jeżeli zamiarem Inwestora budynków A, B, C będzie rozwiązanie polegające na tym, aby wszyscy właściciele lokali rozliczali się za dostarczaną wodę indywidualnie z Aquanet S.A. (na podstawie zawartych umów na dostarczenie wody) wg wskazań wodomierzy (odrębnych dla

każdego lokalu) należy dostosować instalację wodociągową w budynku wielolokalowym do rozliczeń poszczególnych lokali, zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w załączniku nr 2.

II. Opinia o możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

Najbliższą zlokalizowaną siecią kanalizacji sanitarnej eksploatowaną przez Aquanet S.A. jest sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy 400 mm z rur PVC zlokalizowana w ul. Literackiej (na skrzyżowaniu z ul. Wiencka Jana).

Odprowadzanie ścieków bytowych we wnioskowanej ilości **bud. A.** $Q_{\text{dśr}} = 45 \text{ m}^3/\text{d}$, **bud. B.** $Q_{\text{dśr}} = 24,3 \text{ m}^3/\text{d}$, **bud. C.** $Q_{\text{dśr}} = 18,9 \text{ m}^3/\text{d}$, z trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych A, B, C planowanych na terenie działki nr geod. 1/401 przy ul. Dworzeckiego/Literackiej w Poznaniu zgodnie z propozycją Inwestora będzie możliwe po wybudowaniu:

1. sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 w ul. Dworzeckiego, na odcinku długości ok.250 m, od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 400 mm z rur PVC zlokalizowanej w ulicy Literackiej do wysokości umożliwiającej przyłączenie planowanej zabudowy,
2. odrębnych przyłączy kanalizacji sanitarnej do każdego budynku w nawiązaniu do sieci kanalizacyjnej, o której mowa w pkt 1.

Zgodnie z §124 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju "w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków w kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzenia przeciwwzalewowe zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciwwzalewowych w budynku. Ww. urządzenia przeciwwzalewowe należy eksploatować zgodnie z instrukcją producenta.

Zwracamy uwagę, że ścieki pochodzące z mycia posadzek garaży podziemnych zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego i wymagają podczyszczania.

Wielkość zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej nie może przekraczać wartości dopuszczalnych podanych w załączniku nr 3 do niniejszego pisma. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych w ściekach, Inwestor zobowiązany jest do wykonania na instalacji wewnętrznej urządzeń podczyszczających ścieki. W takim przypadku projekt podczyszczania ścieków należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA wraz z projektem przyłączy kanalizacyjnych.

Nadmieniamy, że wprowadzanie ścieków pochodzących z prowadzonej działalności gospodarczej do kanalizacji i zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w

przepisach odrębnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z ustawą Prawo wodne (art. 391. ustawy Prawo wodne - Dz.U. z 2017, poz. 1566 z późniejszymi zmianami). Organem właściwym do wydania pozwolenia są właściwe organy Wód Polskich.

III. Uwagi ogólne:

1. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, o której mowa w pkt. I 1., II 1. nie jest ujęta w obecnie obowiązującym *Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2023-2026*.
2. Informujemy, że istnieje możliwość realizacji ww. brakującej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, o której mowa w pkt. I 1., II 1. własnym staraniem i na własny koszt, przez inwestorów zainteresowanych przyłączeniem. W związku z powyższym, w przypadku zamiaru realizacji przez Inwestora sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej konieczne będzie zawarcie z Aquanet S.A. „umowy o zasadach realizacji i korzystania z sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej”, w której określone zostaną zasady budowy, eksploatacji i wykupu uzbrojenia (druk podania o przygotowanie projektu umowy znajduje się na stronie www.aquanet.pl). Po zawarciu ww. umowy, na wniosek Inwestora będziemy mogli wydać warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy do ww. planowanych budynków.
3. Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej winny przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych. W przypadku, jeżeli sieci projektowane będą w terenie innym niż droga publiczna, Inwestor tych sieci zobowiązany będzie dostarczyć do Aquanet S.A. akt notarialny z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej prawa użytkowania działek, na których projektowana będzie sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet S.A. będzie prawem na czas nieokreślony, nieodpłatnym i obejmować będzie:
 - lokalizację na tych działkach sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przesył wody i ścieków,
 - dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów i wymiany przechodzącego przez działki uzbrojenia, w tym również wjazd na ww. działki sprzętem celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,
 - zachowanie wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej strefy ochronnej o szerokości 3,0m (trzy metry) w każdą stronę (licząc od osi przewodu), zachowanie wzdłuż projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej strefy ochronnej o szerokości 2,5m (dwa i pół metra) w każdą stronę (licząc od osi przewodu), wolnej od zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew (przy czym ostateczna szerokość strefy ochronnej do umieszczenia w ww. akcie notarialnym jest określana na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej),

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl
Strona 4 z 5

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

- wykonywanie przedłużenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz wykonywanie wcińki do tych sieci w celu wykonania sieci odgałęźnej, a także wykonywanie podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet S.A.,
- wykonywanie przyłączy do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przez Aquanet S.A. zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet S.A.

Powyższy akt notarialny Inwestor zobowiązany będzie dołączyć do wniosku: „Zgłoszenie zamiaru realizacji sieci” składanego w Aquanet S.A., jednocześnie kopię ww. aktu Inwestor zobowiązany będzie dostarczyć niezwłocznie po jego sporządzeniu do Aquanet S.A., przy piśmie informującym jakiej inwestycji ww. akt notarialny dotyczy. W przypadku, gdy Inwestor nie jest właścicielem działek, na których projektowane będzie ww. brakujące uzbrojenie, do dokumentacji projektowej tego uzbrojenia należy załączyć oryginał oświadczenia wszystkich właścicieli tych działek, że taki akt sporządzą do czasu zgłoszenia przez Inwestora do Aquanet S.A. zamiaru realizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Powyższa opinia jest ważna 2 lata i nie jest równoznaczna z akceptacją projektowanej trasy uzbrojenia przedstawioną na planie zagospodarowania działki nr geod. 1/401 (załącznik nr 1 do pisma). Trasę sieci należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej.

Dokument zatwierdziła:
Ewa Szpak
Starszy specjalista ds. warunków technicznych,

Załączniki:

1. Plan zagospodarowania terenu działki nr geod. 1/401 wraz z naniesionym układem drogowym.
2. Warunki techniczne wykonania instalacji w budynku w celu możliwości niezależnego rozliczania się poszczególnych lokali z Aquanet SA za pobór wody.
3. Tabelaiczny wykaz wielkości dopuszczalnych zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Sprawę prowadziła:
Marlena Kałużna-Sumowska, tel. 061 83 59 100,
e-mail: marlena.kaluzna-sumowska@aquanet.pl

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Strona 5 z 5

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

ZDM-IU.4110.22.2022.40

Poznań, 4 sierpnia 2023 r

Budnex Developer sp. z o.o.
ul. Husarska 34, 66-400 Gorzów Wielkopolski
reprezentowany przez:

MW Projekt -Drogowa Pracownia Projektowa
Marcin Wawrzyniak
ul. Wiklinowa 5/16
61-457Poznań
ZDM-23-107523



Dotyczy: przebudowa/budowa ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej w Poznaniu - uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego kanału technologicznego

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 18.07.2023r. (wpływ do ZDM w dniu 21.07.2023r., UNP 23-101707) oraz e-mail z dnia 02.08.2023r. Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu uzgadnia projekt budowlano-wykonawczy kanału technologicznego bez uwag.

Z-ca Naczelnik Wydziału
Uzgodnień Zewnętrznych
mgr Joanna Kukulska

Otrzymują:

1. Adresat,
2. IPO, RITS w/m,
3. IU a/a.

Sprawę prowadzi: Joanna Kukulska Wydział Uzgodnień Zewnętrznych ZDM, tel. 61 62 86 592

POZnań*

Zarząd Dróg Miejskich, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań

tel. +48 61 646 33 44 | fax +48 61 820 17 09 | zdm@zdm.poznan.pl | www.zdm.poznan.pl

Poznań, 18/08/2023

Budnex Deweloper sp. z o.o.
Husarska 34
66-400 Gorzów Wlkp.Pełnomocnik/do korespondencji:
MW Projekt-Drogowa Pracownia
Projektowa Marcin Wawrzyniak
Wiklinowa 5A/16
61- 457 Poznań

Dotyczy: warunków technicznych na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych (łącznie ok. 186 lokali mieszkalnych) planowanych na działce nr geod. 1/401, ark. 14, obręb Gołęcin przy ul. Zdzisława Dworzeckiego, Literackiej w Poznaniu.

W odpowiedzi na wniosek pełnomocnika Inwestora z dnia 10.08.2023 r. o wydanie warunków technicznych na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z garażami podziemnymi (łącznie 186 lokali mieszkalnych, w tym bud. A – 99, bud. B-36, bud. C-51) planowanych na działce nr geod. 1/401, ark. 14, obręb Gołęcin, zwanych dalej: "Nieruchomością" oraz mając na uwadze:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Koszalińskiej i Hezjoda w Poznaniu, zwany dalej: "mpzp". Działka nr geod. 1/401 graniczy z ulicami: Literacką, Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej, Zdzisława Dworzeckiego,
- uzgodniony przez Zarząd Dróg Miejskich projekt budowy układu drogowego w rejonie ul. Literackiej, ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej i ul. Zdzisława Dworzeckiego w Poznaniu – uaktualniony pismem znak ZDM-IU.4110.22.2022.24 z dnia 23.03.2023 r.,
- wydane na wniosek właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216 przy ul. Dworzeckiego, pismem znak: DW/IBM/406/45680/2022 z dnia 18.05.2022 r. warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Dworzeckiego niezbędnych dla potrzeb zabudowy planowanej na ww. działkach, długości ok. 80m w nawiązaniu do sieci wod.-kan. zlokalizowanych w ul. Ludwiki Dobrzyńskiej-Rybickiej,

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.plDział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Strona 1 z 7

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

- przekazaną przez pełnomocnika Inwestora informację, że Inwestor jest w kontakcie z właścicielem działek nr geod. 1/215 i 1/216 i zamierza połączyć planowaną przez siebie do wybudowania sieć wodociągową dla potrzeb zabudowy na działce nr 1/401 z siecią wodociągową planowaną do wybudowania przez właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216 dla potrzeb jego zabudowy planowanej na ww. działkach,
- zawartą z Inwestorem w dniu 27.07.2023 r., umowę o zasadach realizacji i korzystania z sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

wydajemy warunki techniczne, jak następuje:

Zgodnie z ww. umową Inwestor zamierza zrealizować zabudowę na terenie Nieruchomości etapami.

Inwestor zobowiązał się w ww. umowie do:

- wybudowania sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej etapami, w zakresie umożliwiającym zaopatrzenie w wodę/odprowadzanie ścieków z kolejnych etapów zrealizowanych budynków,
- zakończenia każdego etapu sieci wodociągowej hydrantem,
- wybudowania przynajmniej jednego: przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej na każdej z końcówek każdego etapu sieci wodociągowej, każdego etapu sieci kanalizacji sanitarnej.

Zwracamy jednak uwagę, że w związku z tym, że niniejsze warunki techniczne dotyczą budowy sieci wod-kan i przyłączy dla całej planowanej zabudowy na Nieruchomości, dokumentacja projektowa dla każdego etapu budowy sieci powinna uwzględniać projekt wszystkich przyłączy dla zabudowy przewidzianej w danym etapie.

I. Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej:

Zaopatrzenie w wodę trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych (A, B, C - oznaczenie zgodne z załącznikiem nr 1) planowanych na terenie działki nr geod. 1/401 przy ul. Dworzeckiego/ Literackiej w Poznaniu, zgodnie z propozycją Inwestora, do celów:

- bytowych w ilości wnioskowanej **bud. A.** $Q_{dśr} = 45 \text{ m}^3/\text{d}$, $q_s = 3,59 \text{ dm}^3/\text{s}$, **bud. B.** $Q_{dśr} = 24,3 \text{ m}^3/\text{d}$, $q_s = 3,16 \text{ dm}^3/\text{s}$, **bud. C.** $Q_{dśr} = 18,9 \text{ m}^3/\text{d}$, $q_s = 2,88 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- przeciwpożarowych do wewnętrznego gaszenia pożaru w ilości $q_s = 3 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla każdego budynku,

będzie możliwe po wybudowaniu następującego uzbrojenia:

1. sieci wodociągowej o średnicy DN 150 w ul. Dworzeckiego i długości łącznej ok. 250 m, na odcinku:
 - A. od włączenia do sieci wodociągowej o średnicy 180 mm z rur PEHD w ulicy Literackiej, aż do połączenia z projektowaną siecią wodociągową planowaną do wybudowania przez

właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216 – w przypadku realizacji sieci wodociągowej przez właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216 przed realizacją przez Inwestora sieci wodociągowej.

lub alternatywnie

B. od włączenia do sieci wodociągowej o średnicy 180 mm z rur PEHD w ulicy Literackiej, aż do zakończenia sieci wodociągowej hydrantem na wysokości działki nr 1/216 – w przypadku realizacji sieci przez Inwestora przed realizacją przez właściciela działek nr geod. 1/215 i 1/216 sieci wodociągowej.

2. odrębnych przyłączy wodociągowych do budynków A, B, C w nawiązaniu do sieci opisanej w pkt. 1. powyżej.

Budowa sieci wodociągowej opisanej w pkt I 1. powyżej nie jest ujęta w obecnie obowiązującym „Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Aquanet SA na lata 2023-2026”.

Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PE lub z żeliwa sferoidalnego lub z rur stalowych, zgodnie ze „Standardami materiałowymi do budowy przewodów wodociągowych”, stanowiącymi załącznik nr 1 do opracowania Aquanet S.A. pt. „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne”. W przypadku wyboru sieci z rur PE należy zastosować średnicę 180 mm.

Informujemy, że analiza hydrauliczna wykazała, że ww. projektowana sieć wodociągowa o średnicy DN150 opisana w pkt 1. powyżej, po jej wybudowaniu zapewni wydajność na cele p.poż. w ilości $q_s = 20,0 \text{ dm}^3/\text{s}$, przy ciśnieniu 0,2MPa (prawdopodobnie będzie istniała konieczność poboru wody z więcej niż jednego hydrantu na ww. sieci), przy czym, przy chwilowym, zwiększonym poborze wody w tym rejonie może wystąpić zmniejszony wypływ z hydrantu, przy mniejszym ciśnieniu wypływu.

Nadmieniamy, że jeżeli zamiarem Inwestora budynków A, B, C będzie rozwiązanie polegające na tym, aby wszyscy właściciele lokali rozliczali się za dostarczaną wodę indywidualnie z Aquanet S.A. (na podstawie zawartych umów na dostarczanie wody) wg wskazań wodomierzy (odrębnych dla każdego lokalu) należy dostosować instalację wodociągową w budynku wielolokalowym do rozliczeń poszczególnych lokali, zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w załączniku nr 2.

II. Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej:

Odprowadzanie ścieków bytowych we wnioskowanej ilości **bud. A.** $Q_{\text{dśr}} = 45 \text{ m}^3/\text{d}$, **bud. B.** $Q_{\text{dśr}} = 24,3 \text{ m}^3/\text{d}$, **bud. C.** $Q_{\text{dśr}} = 18,9 \text{ m}^3/\text{d}$, z trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych A, B, C planowanych na terenie działki nr geod. 1/401 przy ul. Dworzeckiego/Literackiej w Poznaniu zgodnie z propozycją Inwestora będzie możliwe po wybudowaniu:

1. sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 w ul. Dworzeckiego, na odcinku długości ok.250 m, od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 400 mm z rur PVC zlokalizowanej w ulicy Literackiej do wysokości umożliwiającej przyłączenie planowanej zabudowy,
2. odrębnych przyłączy kanalizacji sanitarnej do każdego budynku w nawiązaniu do sieci kanalizacyjnej, o której mowa w pkt 1.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej opisanej w pkt I 1. powyżej nie jest ujęta w obecnie obowiązującym „Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Aquanet SA na lata 2023-2026”.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z jednego z materiałów określonych w opracowaniu pt.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” – aktualne wydanie Aquanet S.A. wraz z załącznikiem „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet S.A.”, uwzględniając miejscowe warunki lokalizacyjne, parametry gruntowo – wodne, projektowane zagłębienie kanału, rodzaj systemu kanalizacyjnego, profil podłużny kanału, skład chemiczny i temperaturę ścieków oraz ewentualne inne specjalne warunki lokalne np. zbliżenie do innych obiektów.

Włączenie przyłączy kanalizacji sanitarnej do kanału należy przewidzieć poprzez zaprojektowane studzienki rewizyjne lub trójniki.

Zgodnie z §124 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju "w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków w kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzenia przeciwwzalewowe zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciwwzalewowych w budynku. Ww. urządzenia przeciwwzalewowe należy eksploatować zgodnie z instrukcją producenta.

Zwracamy uwagę, że ścieki pochodzące z mycia posadzek garaży podziemnych zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego i wymagają podczyszczania.

Wielkość zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej nie może przekraczać wartości dopuszczalnych podanych w załączniku nr 3 do niniejszego pisma. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych w ściekach, Inwestor zobowiązany jest do wykonania na instalacji wewnętrznej urządzeń podczyszczających ścieki. W takim przypadku projekt podczyszczania ścieków należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA wraz z projektem przyłączy kanalizacyjnych.

Nadmieniamy, że wprowadzanie ścieków pochodzących z prowadzonej działalności gospodarczej do kanalizacji i zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w przepisach odrębnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z ustawą Prawo wodne (art. 391. ustawy Prawo wodne - Dz.U. z 2017, poz. 1566 z późniejszymi zmianami). Organem właściwym do wydania pozwolenia są właściwe organy Wód Polskich.

III. Uwagi ogólne:

1. Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej winna przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych. W przypadku, gdy sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej projektowane będą w terenie innym niż droga publiczna, inwestor sieci winien dostarczyć do Aquanet S.A. akt notarialny z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej, prawa użytkowania działek, na których projektowana będzie sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet S.A. będzie prawem na czas nieokreślony, nieodpłatnym i obejmować będzie:

- lokalizację na tych działkach sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz przesył wody i ścieków bytowych,
- dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów, wymiany i usunięcia awarii przechodzących przez ww. działki sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, w tym również wjazd na ww. działki pojazdów specjalistycznych w celach eksploatacyjnych,
- zachowanie wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej strefy ochronnej o szerokości 3,0 m (trzy metry) – dla sieci wodociągowej, 2,5 m (dwa i pół metra) – dla sieci kanalizacji sanitarnej w każdą stronę (licząc od osi przewodów), wolnej od zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
- wykonywanie przedłużenia sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wykonywanie wcinki do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w celu wykonania sieci odgałęznej, a także wykonywanie podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet S.A.,
- wykonywanie przyłączy do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przez Aquanet S.A. zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia przez Aquanet S.A.

Ostateczna szerokość stref ochronnych do umieszczenia w ww. akcie notarialnym jest określana na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Powyższy akt notarialny Inwestor zobowiązany będzie dostarczyć do wniosku: „Zgłoszenie zamiaru realizacji sieci” składanego w Aquanet S.A., jednocześnie kopię ww. aktu Inwestor zobowiązany będzie dostarczyć niezwłocznie po jego sporządzeniu do Aquanet S.A., przy piśmie informującym jakiej inwestycji ww. akt notarialny dotyczy.

W przypadku, gdy Inwestor nie jest właścicielem działek, na których projektowana jest sieć, do dokumentacji projektowej sieci należy załączyć oryginał oświadczenia wszystkich właścicieli

- tych działek, że taki akt sporządzą do czasu zgłoszenia przez Inwestora do Aquanet S.A. zamiaru realizacji sieci.
2. Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy należy wykonać na podstawie wytycznych zawartych w opracowaniu Aquanet SA „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne.” – aktualne wydanie Aquanet S.A. dostępnych na stronie internetowej [www. aquanet.pl](http://www.aquanet.pl). oraz w załącznikach do ww. opracowania pt.: „Standardy materiałowe do budowy przewodów wodociągowych Aquanet S.A.”, „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet S.A.”.
 3. Projektowane trasy sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, oraz przyłączy należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Geopozie, ul. Gronowa 20 w Poznaniu, **na aktualnych mapach zasadniczych do celów projektowych w skali 1:500** z oryginalnym poświadczeniem Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (z określoną numeracją działki ulicy i działki przeznaczonej do inwestowania), a uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej należy załączyć do projektu technicznego uzgadnianego w Aquanet S.A.
 4. Projekt techniczny należy uzgodnić w Aquanet S.A. przy ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu. W przypadku sieci wodociągowej projekt należy przygotować w dwóch wariantach opisanych w pkt I powyżej.
 5. Do projektu należy załączyć mapę stanu prawnego z wskreślonym projektowanym uzbrojeniem lub mapę ewidencji gruntu z wskreślonym projektowanym uzbrojeniem wraz z wypisem z ewidencji gruntu opatrzonym imienną pieczętką i podpisem pracownika ośrodka prowadzącego tę ewidencję oraz decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (w przypadku braku miejscowego planu).
 6. Wykonawcą uzbrojenia (sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy) może być osoba fizyczna lub prawna prowadząca działalność w zakresie wykonywania instalacji wod.-kan.
 7. Warunkiem rozpoczęcia poboru wody i odprowadzania ścieków jest wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy zgodnie z uzgodnionym projektem, odbiór ww. uzbrojenia przez Aquanet S.A. oraz podpisanie umowy z Aquanet S.A. o dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków.
 8. Ponadto informujemy, że Aquanet S.A. pokrywa koszty połączenia przyłączy z siecią wodociągową i kanalizacji sanitarnej ustalone w formie ryczałtu zgodnie z cennikiem umieszczonym na naszej stronie internetowej: www.aquanet.pl w zakładce dla klienta. Podstawą zwrotu w/w kosztów jest zawarcie "Umowy odpłatnego przekazania przyłączenia do sieci " podczas protokołu odbioru przyłączy.
 9. Płukanie i dezynfekcja sieci:

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Strona 6 z 7

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

- płukanie i dezynfekcję sieci wodociągowej należy przeprowadzić zgodnie z "Wytocznymi dla wykonawców: płukanie, dezynfekcja i dechloracja", stanowiącymi załącznik nr 4 do niniejszych warunków technicznych,
- płukanie sieci wodociągowej może się odbywać wyłącznie przy użyciu urządzenia pomiarowego pobranego w Dziale Gospodarki Wodomierzowej i Rozliczeń Aquanet S.A., 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126, na „wniosek o udostępnienie poboru wody z hydrantu” (dostępny na stronie internetowej www.aquanet.pl w zakładce Dla Klienta/Formularze i wnioski/Inne wnioski);
- termin montażu i demontażu urządzenia pomiarowego należy zgłosić pisemnie i uzgodnić w Dziale Gospodarki Wodomierzowej i Rozliczeń Aquanet S.A. (adres jw.).

Powyższe warunki techniczne ważne są trzy lata i nie są jednoznaczne z akceptacją tras sieci wod.-kan. przedstawionych na załączonym planie.

Złożenie wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej możliwe jest poprzez:

- złożenie wniosku w Punkcie Obsługi Klienta w siedzibie Aquanet S.A. przy ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu,
- wysłanie skanu wniosku na e-mail: techniczny@aquanet.pl (UWAGA: maksymalny wymiar pliku 60MB),
- wysłanie wniosku drogą pocztową na adres: Aquanet S.A., ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań.

Wnioski dotyczące przyłączenia do sieci dostępne są na stronie www.aquanet.pl w zakładce Dla Klienta.

Załączniki:

1. Mapa wraz z koncepcją zagospodarowania przedmiotowej działki.
2. Warunki techniczne wykonania instalacji w budynku w celu możliwości niezależnego rozliczania się poszczególnych lokali z Aquanet SA za pobór wody.
3. Tabełaryczny wykaz wielkości dopuszczalnych zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.
4. Wytoczne dla wykonawców: płukanie, dezynfekcja i dechloracja.
5. Faktura za wydane warunki techniczne (wysłana osobno).

Dokument zatwierdziła:
Marlena Kałużna-Sumowska
Specjalista ds. warunków technicznych,

Sprawę prowadziła:
Marlena Kałużna-Sumowska,
Specjalista ds. warunków technicznych,
tel. 0 61 83 59 100, 885 989 534,
e-mail: marlena.kaluzna-sumowska@aquanet.pl

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Strona 7 z 7

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

MW-PROJEKT MARCIN WAWRZYNIAK

biuro@mw-projekt.com
ZDM-23-121133



Dotyczy: ul. Dworzeckiego, Dobrzyńskiej-Rybickiej - projekt stałej organizacji ruchu do zatwierdzenia - drogi wewnętrzne

**ZATWIERDZENIE PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI
RUCHU NR RO.4013.33.2023**

Działając w oparciu o Ustawę Prawo o Ruchu Drogowym art. 10 pkt 7, Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich, po rozpatrzeniu projektu stałej organizacji ruchu na odcinku ul.Dworzeckiego, Dobrzyńskiej-Rybickiej przedmiotową organizację ruchu w zakresie pasa drogowego zatwierdza z uwaga:

- wjazd z ul.Literackiej w ul.Dobrzyńskiej-Rybickiej istn. tabl. DROGA WEWNĘTRZNA zmienić na tabl. STREFA RUCHU.

Termin ważności zatwierdzenia określa się do 31.12.2025r.

Zgodnie z § 12 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz.U. z 14 kwietnia 2017r poz.784) jednostka wprowadzająca organizację ruchu, zawiadamia organ zarządzający ruchem i drogą o planowanym rozpoczęciu prac, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem.

z-ca Dyrektora ds. Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego

Podpisane przez: Grzegorz Tomasz

Pluta

Data: 2023.09.07 10:18:15 CEST

sprawę prowadzi:
Wydział Organizacji i Bezpieczeństwa Ruchu, tel. 616477288

POZnań*

Zarząd Dróg Miejskich, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań

tel. +48 61 646 33 44 | fax +48 61 820 17 09 | zdm@zdm.poznan.pl | www.zdm.poznan.pl

Znak sprawy: MIR-I.7221.1.341.2023
(KPRM-XVII.7221.1.40.2020)
Poznań, 14-09-2023 r.



Nr rej.: 14092302420
**MW PROJEKT DROGOWA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
MARCIN WAWRZYŃIAK
UL. WIKLINOWA 5A/16
61-457 POZNAŃ**

Działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r., poz. 1047 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784) w związku z przekazanym w dniu 7 września 2023 r. wnioskiem dotyczącym wprowadzenia zmian do projektu stałej organizacji ruchu dla ul. Literackiej i ul. Dworzeckiego oraz przedłużenia terminu obowiązywania zatwierdzenia nr KPRM-XVII.7221.1.40.2020 z dnia 6 marca 2020 r., na podstawie projektu sporządzonego przez Pana Marcina Wawrzyńniaka, po zasięgnięciu opinii Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu (protokół: 1535 z dnia 10 grudnia 2019 r., pismo: RO.401.1.2.2020 z dnia 7 stycznia 2020 r.)

oraz po wprowadzeniu następujących zmian/uwag:

1. Powierzchnię przejazdu dla rowerzystów należy oznaczyć barwą czerwoną.

ZATWIERDZAM STAŁĄ ORGANIZACJĘ RUCHU

nazwa i adres obiektu: ul. Literacka, ul. Dworzeckiego,
w związku z: budową ulicy Dworzeckiego.

Zgodnie z § 8 ust. 7 ww. rozporządzenia określám termin, w którym powinna zostać wprowadzona zatwierdzona stała organizacja ruchu: do dnia 31 grudnia 2024 r.

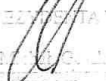
Jednocześnie informuję, że przedmiotowe zatwierdzenie organizacji ruchu dotyczy pasa drogowego drogi publicznej.

POUCZENIE

1. Zgodnie z § 12 ust. 1 ww. rozporządzenia jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu, składając pismo osobiście lub przesyłając je na poniższe adresy:
 - 1) Urząd Miasta Poznania, Biuro Miejskiego Inżyniera Ruchu, plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań,

- 2) Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań,
3) Komenda Miejska Policji w Poznaniu, ul. Szylinga 2, 60-787 Poznań.
2. **W przypadku braku zawiadomienia w ww. terminie traci ważność zatwierdzona organizacja ruchu o czym organ zarządzający ruchem informuje zarząd drogi.**
3. **Niniejsze uzgodnienie nie stanowi podstawy do zajęcia pasa drogowego.**
W celu uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym.
4. Wszelkie wdrażane elementy oznakowania pionowego oraz poziomego powinny być zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
5. Zgodnie z § 12 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784) organ zarządzający ruchem przeprowadza kontrolę oznakowania na podstawie dokonanego zgłoszenia.
- Do czasu stwierdzenia poprawności wprowadzenia stałej organizacji ruchu w ramach prowadzonej kontroli, odpowiedzialność za wprowadzoną organizację ruchu ponosi wykonawca prac.**

2017.09.27
2017.09.27



Do wiadomości:

1. Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu

Sprawę prowadzi: OLEJNIK IZABELA

Informacje na temat przetwarzania danych osobowych znajdują się pod adresem:
<https://www.um.poznan.pl/klauzulainformacyjna/>

MW PROJEKT MARCIN WAWRZYNIAK
ul. WIKLINOWA 5 16
61-457 POZNAŃ (POZNAŃ-WILDA)
ZDM-23-127578



Dotyczy: uzgodnienia projektu koncepcyjnego budowy układu drogowego ul. Literackiej, ul. Zdzisława Dworzeckiego i ul. Ludwiki Dobrzyńskiej - Rybickiej w Poznaniu - uzgodnienie projektu drogowego

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 05.09.2023r. (wpływ do ZDM w dniu 06.09.2023r., UNP 23-120813) w ww. sprawie, Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu zgłasza uwagi do projektu:

1. Należy przedstawić połączenie nowoprojektowanych nawierzchni z nawierzchniami istniejącymi oraz projektowanych fakturowych oznaczeń nawierzchni z istniejącymi,
2. Faktury bezpieczeństwa przez przejścia dla pieszych przez drogę dla rowerów 1, 5 m długości,
3. Należy zachować odległość min. 0,8 m pomiędzy fakturowymi oznaczeniami nawierzchni a wszelkimi przeszkodami (np. krawędź chodnika),
4. Miejsca odpoczynku należy tak zrealizować aby po jednej stronie ławki pozostawić przestrzeń min 0,9 m – miejsca postoju dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim, natomiast po drugiej stronie zrealizować stojak na rowery – wyśrodkować,
5. Słupy oświetleniowe należy zrealizować w formie o przekroju okrągłym, zbieżne (jednostajnie zwężające się ku górze) bez widocznych elementów mocowania do podłoża (np. wykopywane w grunt) ze stali ocynkowanej niemalowanej.

Skorygowany projekt drogowy wraz z sieciami należy przedłożyć do tut. Zarządu celem uzgodnienia.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. PZ, RO (ZDM-RO.4012.33.2023.2), PE (UNP 23- 123611), IPO (20.09.23), UD (UNP 23-122515) w/m

Naczelnia Zarządu
Uzgodnienie
Marek Jędrzejewski

Sprawę prowadzi:
Kukulska Joanna, z-ca naczelnika
tel. 61 62 88 592

POZnań*

Zarząd Dróg Miejskich, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań
tel. +48 61 646 33 44 | fax +48 61 820 17 09 | zdm@zdm.poznan.pl | www.zdm.poznan.pl

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Plan orientacyjny	skala 1:10000
Rys. nr 2	Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 3	Profil podłużny	skala 1:50/500
Rys. nr 4	Przekroje charakterystyczne	skala 1:50
Rys. nr 5	Szczegóły konstrukcyjne	skala -
Rys. nr 6	Plan warstwiczny	skala 1:500