



Drogowe Usługi Projektowo-Budowlane

Artur Ampulski

Ul. Fordońska 44 lok.32

85-719 Bydgoszcz

Tel. 667 312 986

Inwestor:

„ADM” Sp. z o.o.

Ul. Śniadeckich 1

85-011 Bydgoszcz

PROJEKT

ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT

- parking

Inwestycja:

Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.

Branża:

Drogowa – organizacja ruchu

Adres:

Bydgoszcz

ul. Jagiellońska 61

Nr działki:

**Obr. nr 178 m. Bydgoszcz,
dz. nr ew.: 158/13, 158/15, 158/16.**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektował:	mgr inż. Artur Ampulski	

Bydgoszcz, 8 maj 2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZEŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Przedmiot i zakres opracowania	str. 4
3. Opis stanu istniejącego	str. 4
4. Rozwiązania projektowe	str. 4
5. Uwagi końcowe	str. 6
6. Przewidywany termin realizacji	str. 6

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Mapa orientacyjna	str. 7
Rys. nr 1. Projekt organizacji ruchu na czas robót – 1:250 – wariant 1	str. 8
Rys. nr 2. Projekt organizacji ruchu na czas robót – 1:250 – wariant 2	str. 9

Organizacja ruchu na czas robót dla zadania:

Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawę techniczno-prawną opracowania stanowią:

- Projekt budowlano-wykonawczy: **„Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.”**
- Projekt wykonawczy: **„Odtworzenie nawierzchni – parking”**,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- wizja lokalna,
- obowiązujące normy i przepisy:

- [1] Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2016 r. poz. 266, 352 z późn. zmianami);
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 14.10.2003 r. Nr 177, poz. 1729);
- [3] Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami;
- [4] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Załącznik nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. z późniejszymi zmianami;
- [5] Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170 poz. 1393 z dnia 12 października 2002r.) z późniejszymi zmianami.

Organizacja ruchu na czas robót dla zadania:

Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt organizacji ruchu na czas budowy sieci kanalizacji deszczowej na terenie działek o nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 miasta Bydgoszczy.

Zakres opracowania organizacji ruchu został przedstawiony na planach sytuacyjnych.

3. Opis stanu istniejącego.

Na terenie wewnętrznym znajduje się parking (42 m-ca postojowe), jezdnie manewrowe i chodniki. Parking podłączony jest do układu komunikacyjnego drogą wewnętrzną szerokości 4,65-4,85 m zakończoną zjazdem w ulicę Jagiellońską (droga powiatową klasy Z administrowana przez ZDMiKP w Bydgoszczy). Nawierzchnia jezdni wykonana jest z kostki betonowej typu BEHATON koloru szarego, miejsca postojowe w części południowej i na placu z kostki betonowej typu BEHATON koloru grafitowego a w części północnej i północno-zachodniej z betonowych płyt ażurowych koloru szarego, chodniki posiadają nawierzchnię z kostki betonowej typu STAROBRUK koloru szarego. Nawierzchnia jezdni i parkingów obramowana jest opornikiem betonowym 12x25x100 cm a chodnik obrzeżem betonowym 8x30x100 cm.

W obszarze przedmiotowej organizacji ruchu występuje ruch kołowy, jak i pieszy. Parking czynny jest w godzinach pracy Urzędu.

4. Rozwiązania projektowe

4.1. Zasady ogólne

Dla potrzeb budowy sieci kanalizacji deszczowej przewiduje się rozbiórkę i odtworzenie części nawierzchni. Ze względów użytkowych, ekonomicznych i w obawie przed ewentualnymi deformacjami istniejącej nawierzchni założono rozwiązania wariantowe. Wariant 1 zakłada wykonanie części robót metodami bezrozkopowymi, natomiast wariant 2 wyłącznie rozkopowo.

Organizacja ruchu na czas robót dla zadania:

Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.

Podczas prowadzenia prac bezwzględnie należy zapewnić możliwość korzystania z parkingu – dojazd szerokości 2,30 m i minimum 50% dostępnych miejsc postojowych.

4.2. Organizacja ruchu – wariant mieszany

Zamknięcie pasa ruchu na jezdni dojazdowej wygrodzić od strony najazdu zaporą U-3d wyposażoną w lampy ostrzegawcze U-35a emitujące światło barwy żółtej, po przeciwległej stronie ustawić zaporę U-3c(U-35a). Boki zamknąć zaporami drogowymi pojedynczymi U-20a. W strefie parkingowej roboty wygrodzić zaporami drogowymi pojedynczymi U-20a.

W celu poinformowania użytkowników parkingu o prowadzonych robotach umieścić następujące znaki:

- od strony zjazdu z ul. Jagiellońskiej:
 - zestaw znaków A-12b + A-14 + B-31,
- od strony parkingu:
 - zestaw znaków A-12c + A-14 + D-5.

4.3. Organizacja ruchu – wariant rozkopowy

W przypadku wystąpienia potrzeby wykonania rozkopów na wszystkich etapach roboty dodatkowo oznakować zaporami drogowymi pojedynczymi U-20a. Zaleca się, aby robót z zakresu E III i E IV nie wykonywać równolegle. Etap E IV podzielić na dwa podetapy.

Wprowadzenie organizacji ruchu nie zwalnia wykonawcy z obowiązku zabezpieczenia wykopu zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Szczegóły rozmieszczenia oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu przedstawiono na załączonych planach sytuacyjnych.

Organizacja ruchu na czas robót dla zadania:

Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.

5. Uwagi końcowe

Grupę wielkości znaków pionowych należy przyjąć jako średnią. Znaki powinny być wykonane z materiału posiadającego aprobatę techniczną dla znaków drogowych oraz powinny być pokryte folią odblaskową II generacji.

Znaki i sygnały drogowe należy wykonać i ustawić zgodnie 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 z późniejszymi zmianami.

Zapewnić bezpieczne warunki poruszania się pieszych.

Ze względu na możliwość wystąpienia niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne przy osadzaniu słupków bezwzględnie prowadzić ręcznie przy użyciu szpadli.

Po zakończeniu prac należy w pasie drogowym przywrócić stan poprzedzający ich rozpoczęcie.

W czasie robót należy kontrolować stan techniczny tymczasowych znaków drogowych oraz zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót. Pozostałe zasady stosowania znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego muszą być zgodne z załącznikami wymienionymi w punkcie 1.

6. Przewidywany termin realizacji.

Terminem rozpoczęcia realizacji budowy jest druga połowa 2017 roku.

PROJEKTANT

Organizacja ruchu na czas robót dla zadania:

Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.

1. Mapa orientacyjna



Źródło: www.google.pl/maps

Organizacja ruchu na czas robót dla zadania:

Odwodnienie terenu nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 61 w Bydgoszczy dz. nr ew. 158/13, 158/15 i 158/16 obr. 178 z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej i przyłączem do sieci deszczowej na dz. nr ew. 158/23 i 259 obr. 178.