

INWESTOR:



MIASTO POZNAŃ
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



NAP – PROJEKT S.C.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
Objezierze 27/5
64-600 Oborniki Wlkp.
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl
tomczak@nap-projekt.pl

INWESTYCJA:

Budowa chodnika w ulicy Piątkowskiej
w Poznaniu
na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110

Nr ewidencyjne działek:

Obręb Winiary 52
ark. 20, dz. 72

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

RODZAJ
OPRACOWANIA

Branża drogowa

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Krüger

upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. drogowej:
WKP/0256/POOD/08
Nr WOIB: WKP/BD/0065/09

Poznań, sierpień 2017r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I CZĘŚĆ OPISOWA

1.	OPIS TECHNICZNY	2
1.1	Podstawa opracowania.	2
1.2	Materiały do projektowania.	2
1.3	Przedmiot inwestycji.	3
1.4	Opis stanu istniejącego.	3
1.5	Stan projektowany.	3
1.6	Infrastruktura podziemna zlokalizowana w pasie drogowym	4
1.7	Uwagi końcowe.	4

2. UZGODNIENIA I OPINIE

- 2.1. Uzgodnienie ZDM z dnia 19.09.2017r.
- 2.2. Opinia Rady Osiedla Winiary z dnia 04.09.2017r.
- 2.3. Opinia MSRdsON z dnia 12.07.2017r.
- 2.4. Pismo - mail MSRdsON z dnia 21.07.2017r.
- 2.5. Opinia Pełnomocnika Prezydenta ds. Estetyki Miasta z dnia 19.07.2017r.
- 2.6. Uzgodnienie Orange S.A. z dnia 02.08.2017r.
- 2.7. Uzgodnienie ENEA Operator sp. z o.o. z dnia 28.08.2017r.
- 2.8. Warunki INEA S.A. z dnia 29.09.2017r.

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. nr 2	Przekroje normalne. Szczegóły konstrukcyjne.	skala 1:50, 1:10

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania.

Zlecenie Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu nr TBU.220.27.0030.SM.2017 z dnia 25 kwietnia 2017r.

1.2 Materiały do projektowania.

- mapa do celów projektowych,
- materiały inwentaryzacyjne z wizji lokalnej w terenie,
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. Dz. U. Nr 14 poz. 60 (tekst jednolity Dz.U. 2004 nr 204 poz. 2086) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz.430),
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym, Dz. U. Nr 98 poz. 602, z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych, Dz. U. Nr 170 z dn.12.października 2002 r.poz.1393,
- 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 .Nr 177 z dn.14.października 2003 r.poz.1729,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.3 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika w ulicy Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do posesji nr 110.

1.4 Opis stanu istniejącego.

Parametry ulicy:

- kategoria: droga powiatowa
- klasa: Z 1/2
- prędkość projektowa $V_p = 40\text{km/h}$
- ruch kategorii KR 3
- szerokość pasa ruchu $\sim 3,8\text{m}$,

Na przedmiotowym odcinku ulicy, między ul. Nasienną a posesją nr 110 jezdnia ul. Piątkowskiej ma szerokości 7,6-7,8m. Po zachodniej stronie ulicy przebiega ścieżka pieszo-rowerowa o szerokości 3,0m oddzielona od jezdni pasem zieleni, utwardzonym poboczem lub zatokami postojowymi i autobusową. Po wschodniej stronie ul. Piątkowskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Nasienną znajduje się fragment chodnika, który kończy się na przejściu dla pieszych przez ul. Piątkowską, które jest usytuowane między skrzyżowaniami z ul. Nasienną i Koronną. Również po wschodniej stronie istnieje chodnik na odcinku od posesji nr 110 w kierunku ul. Wyłom. Na długości posesji 110 chodnik jest zlokalizowany za zatoką postojową. Na przedmiotowym odcinku jest wyznaczone również przejście dla pieszych przez ul. Piątkowską na północnym wlocie skrzyżowania z ul. Koronną. Po wschodniej stronie ulicy znajduje się wjazd na drogę wewnętrzną równoległą do ul. Nasiennej, zlokalizowana przy posesji nr 106.

1.5 Stan projektowany.

Po wschodniej stronie ulicy Piątkowskiej zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0m i długości 31,5m. Chodnik będzie oddzielony od jezdni poboczem ze żwiru o szerokości 1,8m. Zaprojektowano również przebudowę istniejącego chodnika w rejonie przejścia dla pieszych przy ul. Nasiennej – w tym wbudowanie powierzchni ostrzegawczej dla osób niewidomych i słabowidzących. Przewidziano wykonanie zjazdu

na drogę wewnętrzną równoległą do ul Nasiennej, zlokalizowaną przy posesji nr 106. W miejscu przejścia dla pieszych przez ul. Piątkowską na północnym wlocie skrzyżowania z ul. Koronną należy również wbudować powierzchnię ostrzegawczą.

Nawierzchnia chodnika:

- Płytki betonowe 35x35, kolor szary, grub. 5 cm
- Podsypka cement.-piaskowa, grub. 3 cm
- Podbudowa z chudego betonu, grub 10 cm (w m. zjazdu 20cm)
- Podsypka piaskowa, grub. 15 cm

Nawierzchnia zjazdu:

- Kostka betonowa, kolor szary, typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm
- Podsypka cement.-piaskowa, grub. 3 cm
- Podbudowa z chudego betonu, grub 15 cm
- Podsypka piaskowa, grub. 10 cm

1.6 Infrastruktura podziemna zlokalizowana w pasie drogowym

W ulicy znajdują się: ciepłociąg, kanał sanitarny, wodociąg, kable energetyczne i teletechniczne oraz linia kablowa i słupy oświetleniowe.

Studnie kanalizacji teletechnicznej podlegają regulacji wysokościowej, a zniszczone włazy i ramy należy wymienić.

Sieć teletechniczną należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi na szerokości zjazdu + 1m.

1.7 Uwagi końcowe.

Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych i energetycznych, należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych, a wszelkie prace ziemne w ich pobliżu wykonywać ręcznie.

Opracował:

Michał Krüger