

TBU.220.27.2017

Poznań dnia 19.09.2017 r.

**NAP - PROJEKT**  
**Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.**  
**Objezierze 27/5**  
**64-600 Oborniki Wlkp.**

Dotyczy: **opracowania dokumentacji projektowej budowy chodnika w ulicy**  
**Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110**

Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu uzgadnia projekt budowy chodnika w ulicy  
Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ulicy Nasiennej do nr 110 (wariant 3).

**Z-CA DYREKTORA**  
**ds. Zarządzania Drógami**  
**Grzegorz Ciesielski**




→ Ewa Szczepańska  
MIX 2017  
KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Waldemar Rembas

**UCHWAŁA NR XXIX/103/II/2017**  
**RADY OSIEDLA WINIARY**  
**z dnia 4 września 2017 r.**

URZĄD MIASTA POZNANIA 01 Wydział Wspierania Jednostek Pomocniczych Miasta Oddział Obsługi Kierownika		
WPLYNĘŁO DNIA	08 -09- 2017	WPLYNĘŁO DNIA
Wzrost: _____ znak spr. _____		

w sprawie zaopiniowania dokumentacji projektowej budowy chodnika w ulicy Piątkowskiej.

WPLYNĘŁO 2017 -09- 18 

Na podstawie § 28 ust. 1, w związku z § 9 ust. 1 pkt 7 lit a uchwały nr LXXVI/1135/V/2010 Rady Miasta Poznania z dnia 31 sierpnia 2010 r. w sprawie uchwalenia Statutu Osiedla Winiary (t. j. Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2017 r., poz. 5185), uchwala się, co następuje:

**§ 1**

Opiniuje się pozytywnie projekt budowy chodnika w ulicy Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110.

**§ 2**

Wykonanie uchwały powierza się Przewodniczącemu Zarządu.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący  
Rady Osiedla Winiary

  
Jan Chudobiecki

Urząd Miasta Poznania  
Miejska Społeczna Rada  
ds. Osób Niepełnosprawnych

# POZnań\*

Znak sprawy: ZSS-VII.843.1.33.2017  
12 07 17 028 26

**NAP-PROJEKT Michał Kruger,  
Rafał Tomczak s.c.  
ul. Objezierze 27/5  
64-600 Oborniki Wlkp.**

Poznań, 12 lipca 2017 r.

Dotyczy: dokumentacji projektowej budowy chodników w ulicy Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110.

Miejska Społeczna Rada ds. Osób Niepełnosprawnych pozytywnie opiniuje projekt.

Z poważaniem

PEŁNOMOCNIK PREZYDENTA MIASTA POZNANIA  
DS. OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI  
  
Dorota Potejko

Sprawę prowadzi:  
Natalia Lewandowska, tel. 61 878 52 22

**Temat:** Odp: Piątkowska

**Nadawca:** Natalia\_Lewandowska@um.poznan.pl

**Data:** 2017-07-21 11:01

**Adresat:** Michał Krüger <kruger@nap-projekt.pl>

**Kopia:** dorota\_potejko@um.poznan.pl

Szanowny Panie,

zgodnie z projektem standardów dostępności "Jako obowiązującą szerokość pasa faktur ostrzegawczych przed przejściami dla pieszych przyjmuje się szerokość 60 cm, tj. 2 rzędy płytek o wymiarach 30x30 cm".

Ponadto:

- na całej szerokości przejścia w odległości 50-60 cm od krawędzi jezdni należy zastosować fakturę ostrzegawczą o szerokości 60 cm,
- fakturę ostrzegawczą należy wykonać w kolorze żółtym,
- należy obniżyć krawężnik do 2 cm.

Z wyrazami szacunku

Natalia Lewandowska

Urząd Miasta Poznania

Wydział Zdrowia i Spraw Społecznych

Oddział Integracji Osób Niepełnosprawnych

ul. 3 Maja 46, 61-728 Poznań

tel 61 87 85 222

-----Michał Krüger <kruger@nap-projekt.pl> napisał(a): -----

Do: MSRdsON - Natalia Lewandowska <Natalia\_Lewandowska@um.poznan.pl>

Od: Michał Krüger <kruger@nap-projekt.pl>

Data: 2017-07-19 03:52PM

Temat: Piątkowska

Dzień dobry!

W nawiązaniu do Państwa opinii, proszę o wskazanie czy powierzchnię ostrzegawczą (której nie było na planie przesłanym do Państwa) wykonać z płyt bet. czy z naklejanej maty i ewentualnie o dodatkowe wytyczne/parametry.

Załączam uzupełniony rysunek i opinie.

Pozdrawiam

Michał Krüger  
NAP-PROJEKT s. c.  
64-600 Objezierze 27/5  
tel./fax 61 840 18 99  
tel. 605 588 092

[załącznik "plan\_Piatk\_2017\_07\_19.pdf" został usunięty przez Natalia Lewandowska/UMPoznan]

[załącznik "opinia\_Plastyk.pdf" został usunięty przez Natalia Lewandowska/UMPoznan]

[załącznik "opinia\_MSRdsON.pdf" został usunięty przez Natalia Lewandowska/UMPoznan]

[poznan.pl](http://poznan.pl)



**UWAGA:** Ta wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone wyłącznie dla adresata korespondencji e-mail. Jeśli otrzymałeś ten e-mail przez pomyłkę, prosimy niezwłocznie powiadom nadawcę i usuń przesyłkę ze swojego systemu wraz ze wszystkimi załącznikami. Kopiowanie, dystrybucja, ujawnianie i inne wykorzystanie przesyłki e-mail, bez zgody nadawcy, jest zakazane.

**CAUTION:** Please note that the contents of this message including its attachments is the information protected from disclosure. If this message is not meant for you, please be warned that disclosing, copying, publishing or using it or any attachments is prohibited. If you have received this message by mistake, please inform the sender immediately and delete the message from your system including all the attachments.

Przed wydrukowaniem pomyśl o środowisku.

Before printing think about the environment.

Poznań, dn. 19 LIP. 2017

Numer sprawy: UA-XV.0724.17.2017

**NAP-PROJEKT**

Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.  
Objezierze 27/5  
64-600 Oborniki Wlkp.

**Dotyczy:** *projekt przebudowy chodnika ulicy Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110*

Odpowiadając na Państwa pismo znak NAP/ZDM/Piátk/05/2017 z dnia 11 lipca 2017 r. informuję, że w dniu 17 lipca 2017 r. przeprowadzona została wizja w terenie, z której wynika, że nawierzchnia chodnika po wschodniej stronie ulicy Piątkowskiej wykonana jest z różnego rodzaju materiałów (płyty chodnikowe 35cm x 35 cm, kostka betonowa o różnej formie, kolorze, fakturze – w otoczeniu realizacji deweloperskich).

Projektowany odcinek jest ważny z punktu widzenia zachowania ciągłości chodnika. Mając na uwadze uwarunkowania (w szczególności związane z różnorodnością form nawierzchni chodnika) wskazuję na konieczność zastosowania w projekcie przebudowy chodnika nawierzchni z jasnoszarych betonowych płyt, która jest zgodna z „wytycznymi w zakresie estetyki elementów infrastruktury”. Dopuszcza się jedynie możliwość zastosowania betonowych płyt o wymiarach 35 cm x 35 cm.

Z poważaniem

  
PEŁNOMOCNIK PREZYDENTA  
DS. ESTETYKI MIASTA  
Piotr Libicki

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Mariusz Filewicz  
Starszy specjalista  
tel. 8785645



Orange Polska  
Domena Hurt  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań  
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań  
tel.: 61 861 60 39, fax.: 61 862 93 65

NAP-PROJEKT  
Michał Kruger, Rafał Tomczak s.c.  
Objezierze 27/5  
66-600 Oborniki Wlkp.

Poznań, 02 sierpnia 2017r.

Numer pisma: TTIDWPU-PZ.2110-299/17/BJ

**Temat:** uzgodnienie budowy chodnika w ulicy Piątkowskiej na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110 w Poznaniu.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt jak w temacie. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:  
Orange Polska  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań  
ul. Głogowska 19  
60-702 Poznań  
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W miejscach projektowanych dróg, zjazdów istniejące kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych typu AROT. Długość rur powinna być co najmniej 0,5 m dłuższa od krawędzi projektowanych dróg, zjazdów. Końce rur należy uszczelnić;
5. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu ul. Głogowska 19 tel. 61 886 86 30;
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.
11. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Poznań otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

**Bogumił Jagiellicz**

Dział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Poznań

# LEGENDA

--- GRANICA PASA DROGOWEGO

CHODNIK  
kostka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

CHODNIK NA SZER. ZJAZDÓW  
kostka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

ZJAZD  
kostka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

POBOCZE  
żwir 25-60mm, grub. 30cm

REMONT WARSTWY ŚCIERALNEJ  
AC 11S, grub 5cm

ZAŁOŻENIE TRAWNIKA

Projektowane krawężniki 15x30

Projektowane krawężniki 15x30 obniżone  
(na przejściu obniżone na 2 cm, na zjeździe 2-4cm)

Projektowane obrzeża 8x30



Inwestor:

Miasto Poznań  
Zarząd Dróg Miejskich  
ul. Wilczak 16  
61-623 Poznań

Biuro proj.:



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

Inwestycja:

Zlecenie TBU.220.27.0030.SM.2017 z dnia 25 kwietnia 2017r.

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

Projektant:

mgr inż. Michał Krüger  
upr. bud.  
WKP/0256/POOD/08

*[Signature]*

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Rodzaj opracowania:

Branża drogowa

Nazwa rys.:

Plan sytuacyjny

sprawdził:

data:

07.2017r.

skala:

1:500

rys. nr

1

Poznań, dnia 28.08.2017r.  
Warunki przebudowy nr **OD5/MU1/K/2017/510**

*1700382482*

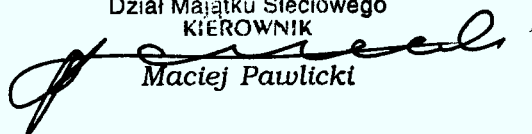
**Miasto Poznań**  
**Zarząd Dróg Miejskich**  
ul. Wilczak 16  
61-623 Poznań  
**adres do korespondencji:**  
NAP-PROJEKT s.c.  
Michał Krüger, Rafał Tomczak  
Objezierze 27/5  
64-600 Oborniki Wlkp.

**Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej budowy chodnika w ulicy Piątkowskiej w Poznaniu.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.07.2017r. znak: NAP/ZDM/Piátk/08/2017 w sprawie j.w. ENEA Operator Sp. z o.o. uprzejmie informuje, że uzgadnia załączony plan sytuacyjny nie wnosząc żadnych uwag.

Z poważaniem

**ENEA Operator Sp. z o.o.**  
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
Dział Majątku Sieciowego  
KIEROWNIK



Maciej Pawlicki

zał.  
uzgodniony plan sytuacyjny

k.o.  
MU

Sprawę załatwia:  
**Sławomir Frackowiak**  
tel. 61 884 39 72

*47*

**Centrala**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 884 31 30  
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

# LEGENDA

## GRANICA PASA DROGOWEGO

### CHODNIK

koszka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

### CHODNIK NA SZER. ZJAZDÓW

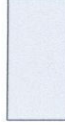
koszka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

### ZJAZD

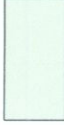
koszka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

### POBOCZE

żwir 25-60mm, grub. 30cm



REMONT WARSTWY ŚCIERALNEJ  
AC 11S, grub 5cm



ZAŁOŻENIE TRAWNIKA



Projektowane krawężniki 15x30  
Projektowane krawężniki 15x30 obniżone  
(na przejściu obniżone na 2 cm, na zjeździe 2-4cm)



Projektowane obrzeża 8x30

Uzg. nr *MapoZTK/mw*  
ENEA Operator Sp. z o.o.  
Podpis uzgadniającego



Inwestor:

Miasto Poznań  
Zarząd Dróg Miejskich  
ul. Wilczak 16  
61-623 Poznań

Biuo proj.:



N A P - P R O J E K T S . C .  
Michał Krüger, Rafał Tomczak  
Objazdy 27/5, 64-600 Oborniki Wlkp.  
tel./fax (+48) 61 840 18 99  
kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl

Inwestycja:

Zlecenie TBU 220.27.0030.SM.2017 z dnia 25 kwietnia 2017r.

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

Projektant:

mgr inż. Michał Krüger  
upr. bud.  
WKP/0256/POOD/08

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

projektant:

Rodzaj opracowania:

Branża drogowa

Nazwa rys.:

Plan sytuacyjny

sprawdził:

data: 07.2017r.

skala: 1:500

rys. nr

1

**NAP-PROJEKT**

Objezierze 27/5

64-600 Oborniki Wlkp.

**Dotyczy:** dokumentacji projektowej budowy chodnika w ulicy Piątkowskiej w Poznaniu na odcinku od ul. Nasiennej do nr 110.

**INEA S.A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa pismo, nr NAP/ZDM/Piątk/08/2017 z dnia 11.07.2017, wskazuje przebieg posiadanej sieci, oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszelkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.

*Dobrzy ludzie od internetu*

9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
11. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej INEA S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
12. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
13. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
14. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
15. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura INEA S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której INEA S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
16. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę HFC SYSTEMS Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: [maciej.krzyzostaniak@hfcsystems.pl](mailto:maciej.krzyzostaniak@hfcsystems.pl), tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

**Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.**

Z poważaniem,

*Górka Dominik*

**INEA** (46)  
Spółka Akcyjna  
60-211 Poznań, ul. Klaudyń Potockiej 25  
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11  
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:

Koordynator ds. uzgodnień:

**Dominik Górka**  
e-mail: [uzgodnienia@inea.com.pl](mailto:uzgodnienia@inea.com.pl)  
tel. 61-222-11-89

*Dobrzy ludzie od internetu*

# LEGENDA

--- GRANICA PASA DROGOWEGO

CHODNIK  
kostka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

CHODNIK NA SZER. ZJAZDÓW  
kostka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

ZJAZD  
kostka betonowa szara,  
typ "cegła" bez fazy, grub. 8 cm

POBOCZE  
żwir 25-60mm, grub. 30cm

REMONT WARSTWY ŚCIERALNEJ  
AC 11S, grub 5cm

ZAŁOŻENIE TRAWNIKA

Projektowane krawężniki 15x30

Projektowane krawężniki 15x30 obniżone  
(na przejściu obniżone na 2 cm, na zjeździe 2-4cm)

Projektowane obrzeża 8x30



Inwestor:

Miasto Poznań  
Zarząd Dróg Miejskich  
ul. Wilczak 16  
61-623 Poznań

Biuo proj.:



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:

Zlecenie TBU.220.27.0030.SM.2017 z dnia 25 kwietnia 2017r.

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

Projektant:

mgr inż. Michał Krüger  
upr. bud.  
WKP/0256/POOD/08

*[Signature]*

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Rodzaj opracowania:

Branża drogowa

projektant:

Nazwa rys.:

Plan sytuacyjny

sprawił:

data:

07.2017r.

skala:

1:500

rys. nr

1