

„RYSOBUD”

PROJEKTOWANIE - WYKONAWSTWO

Ryszard Sobański

Adres do korespondencji:

ul. Grunwaldzka 167A/31

60-322 Poznań

tel. kom. 512 188 800

e-mail: rysobud@wp.pl

NIP 972-078-54-36

Regon P - 630083314

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

Temat:.....Budowa osiedlowej sieci ciepłej – kategoria obiektu XXVI

**Obiekt:.....Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej
wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha
w Poznaniu przewidziana do realizacji na części działek
oznaczonych geodezyjnie jako:**
– dz. nr 76/6; 76/9; 76/13; 76/14; 79/3; 80; 81; 82/5; 131/4;
ark. 03; obręb 005 Rataje;
– dz. nr 32/3; ark. 21; obręb 005 Rataje;

Branża:.....sanitarna

Miejscowość:.....Poznań

**Inwestor:.....Veolia Energia Poznań S.A.
61 – 016 Poznań, ul. Energetyczna 3**

	Imię i Nazwisko	Podpis
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Małgorzata Kłosowska upr. nr WKP/0405/POOS/16	

SIERPIEŃ 2024

Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej
wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha
w Poznaniu.
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości teczki
3. Opis techniczny

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu – budowa projektowanej sieci ciepłej
2. Projekt zagospodarowania terenu – demontaż istniejącej sieci ciepłej
3. Przekrój konstrukcyjny – pas drogowy ul. Łucznicza
4. Przekrój konstrukcyjny – droga wewnętrzna Kampus Studencki

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

FOTO „A”

ul. Łucznicza – asfalt / kostka brukowa

Droga wewnętrzna Kampusu Studenckiego – asfalt

ZDM-UD.4501.1322.2024.2

Poznań, zgodnie z datą w podpisie

RYSOBUD RYSZARD SOBAŃSKI
ul. GRUNWALDZKA 167A 31
60-322 POZNAŃ (POZNAŃ-GRUNWALD)

ZDM-24-194766

Dotyczy: uzgodnienie projektu odtworzenia nawierzchni w rejonie ul. św. Rocha w Poznaniu

Odpowiadając na pismo w sprawie uzgodnienia projektu odtworzenia nawierzchni jezdni po robotach polegających na budowie elementów sieci ciepłowniczej na ulicach administrowanych przez tutejszy Zarząd w rejonie ul. św. Rocha uzgadnia przedłożony projekt bez uwag.

W ramach odtworzenia nawierzchni należy warstwę ścieralną nawierzchni bitumicznej odtworzyć na całej szerokości jezdni oraz dokonać regulację istniejących urządzeń obcych.

W przypadku dodatkowego uszkodzenia nawierzchni utwardzonych, spowodowanego np. podczas pracy przy użyciu sprzętu mechanicznego, wymagane jest poszerzenie zakresu prac odtworzeniowych. Prace te należy wykonać zgodnie z warunkami Wydziału Remontów i Utrzymania Dróg Zarządu Dróg Miejskich, zawartymi w katalogu odtworzenia nawierzchni, znajdującym się na stronie internetowej ZDM pod adresem:

<https://zdm.poznan.pl/pl/zalatw-sprawę-katalog-wymagan-stawianych-odtworzeniom-nawierzchni-w-obrebie-ulic-miasta-poznaniaobjętych-administracją-zarządu-drog-miejskich>.

Wszelkie roboty odtworzeniowe należy zlecić specjalistycznej firmie drogowej, która do kierowania robotami drogowymi zapewni osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności drogowej.

Jednocześnie tut. Zarząd informuje, że przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego występując z kompletnym wnioskiem na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem prac.

Z-ca Dyrektora ds. Utrzymania

Z-ca Dyrektora
ds. Utrzymania
Irmeusz Woźny

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Pismo zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Doręczony może być również wydruk pisma podpisanego elektronicznie, uzyskany z systemu teleinformatycznego, zgodnie z art. 39³ Kodeksu Postępowania Administracyjnego.

Sprawę prowadzi:

Krzos Mariusz, stanowisko ds. utrzymania dróg
tel. - 61 628 65 59

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) informujemy:

Kto jest Administratorem Danych Osobowych?

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Zarząd Dróg Miejskich** z siedzibą przy ul. Wilczak 17, 61- 623 Poznań reprezentowany przez Dyrektora. Z Administratorem można kontaktować się pisemnie na ww. adres albo drogą elektroniczną na adres e-mail: zdm@zdm.poznan.pl lub na adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej dostępny w [BIP Zarządu Dróg Miejskich](#).

Inspektor Ochrony Danych

Zgodność przetwarzania danych z przepisami prawa o ochronie danych osobowych monitoruje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować przez e-mail: iod2_mjo@um.poznan.pl lub na adres Administratora.

W jakim celu i na jakiej podstawie będą przetwarzane dane osobowe?

Przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze oraz do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (art. 6 ust. 1 lit. c) i e) RODO). Przekazanie przez Panią/Pana danych w szerszym zakresie niż jest to wymagane przepisami prawa w zakresie obsługiwanej sprawy, (np. numer telefonu) jest dobrowolne i zostanie uznane przez Administratora jako Pani/Pana zgoda na ich przetwarzanie (art. 6 ust. 1 lit. a) RODO).

Przez jaki okres będą przechowywane dane osobowe?

Dane osobowe po zrealizowaniu celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane do celów archiwalnych i przechowywane przez okres niezbędny do zrealizowania przepisów dotyczących archiwizowania danych obowiązujących u Administratora.

Komu mogą być przekazywane dane osobowe

Dane osobowe mogą zostać przekazane podmiotom współpracującym z Administratorem, tj.: jednostkom organizacyjnym UMP, dostawcom systemów informatycznych, podmiotom zapewniającym asystę i wsparcie techniczne dla systemów informatycznych, firmom świadczącym usługi archiwizacji i niszczenia dokumentów, kancelariom prawnym, oraz podmiotom uprawnionym do tego na mocy odrębnych przepisów prawa (w razie konieczności).

Jakie prawa przysługują w związku z ochroną danych osobowych?

Ma Pani/Pan prawo do:

- a) dostępu do swoich danych osobowych;
- b) żądania sprostowania danych, które są nieprawidłowe;
- c) żądania usunięcia danych:
 - gdy dane nie są niezbędne do celów, dla których zostały zebrane,
 - gdy dane przetwarzane są niezgodnie z prawem,
- d) żądania ograniczenia przetwarzania, gdy:
 - osoby te kwestionują prawidłowość danych,
 - przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoby te sprzeciwiają się usunięciu danych,
 - Administrator nie potrzebuje już danych do celów przetwarzania, ale są one potrzebne osobom, których dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.

W przypadku danych osobowych przetwarzanych na podstawie Pani/Pana zgody (dotyczy danych podanych dobrowolnie, które nie są wymagane przepisami prawa) informujemy, iż może ona zostać cofnięta w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy rozporządzenia lub krajowe przepisy o ochronie danych osobowych.

Czy dane osobowe wykorzystuje się do profilowania?

Pani/Pana dane osobowe nie są wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania.

Czy podanie danych osobowych jest konieczne?

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest niezbędne, a ich niepodanie uniemożliwi rozpatrzenie wnioskowanej sprawy.



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

Prezydent Miasta Poznania
Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego
GEOPOZ
ul. Gronowa 20,
61-655 Poznań

oznaczenie kancelaryjne wniosku: **ZG-OPK.4105.1134.2024**
dotyczy: uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
dla sprawy NR ZG-OPK.4105.1134.2024

Narada koordynacyjna została przeprowadzona na podstawie art.7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył/a: Małgorzata Gulczyńska - Kierownik Działu Koordynacji Projektów działający/a z upoważnienia Nr 1794/2022 wydanego przez Prezydenta Miasta Poznania

1. Narada koordynacyjna na wniosek: Rysobud Projektowanie-Wykonawstwo
ul. os. Jana III Sobieskiego 21g/143
60-688 Poznań
Poznań

2. Termin zakończenia narady koordynacyjnej: 29-07-2024

3. Opis przedmiotu narady:

a. przedmiot uzgodnienia: Budowa sieci cieplnej preizolowanej do budynków - zmiana NK 1735/2023

b. lokalizacja:

Obszar wyznaczony na mapie przez użytkownika;
dz. nr 82/5, ark. 03, obr. 05 Rataje
ul. Św. Rocha w Poznaniu.

4. Dane inwestora:

Veolia Energia Poznań S.A.
ul. Energetyczna 3
61-016
Poznań

5. Stanowiska uczestników narady (uwagi/zalecenia) dotyczące zgłoszonego wniosku:

VEOLIA Anna Kasprzak-Chrapek 15.07.2024:
Projekt sieci cieplnej uzgodnić branżowo w Veolia Energia Poznań S.A.

Fiberhost S.A. Adrianna Kowalak 18.07.2024:
Uzgodniono.

FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 18.07.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

WSS Adrianna Kowalak 18.07.2024:
WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 18.07.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

PSG Paweł Cieślik 18.07.2024:
Bez uwag

GAZ-SYSTEM Agnieszka Friebe 22.07.2024:
Bez uwag

RCI Sebastian Olejniczak 22.07.2024:
Bez uwag

MPK Jerzy Pietrowiak 24.07.2024:
Bez uwag

NETIA S.A. Krzysztof Osiecki 24.07.2024:

1. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego;
2. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;
3. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
4. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;
5. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

ZDM Karolina Adamczak - Bondyra 25.07.2024:

Opinia pozytywna dla usytuowania projektowanego uzbrojenia w terenie administrowanym obecnie przez ZDM.
Przedmiotową sieć należy wykonać łącznie (równocześnie) i na warunkach podanych przez Zarząd Dróg Miejskich w protokole z dnia 11.01.2024 r. dla budowy uzbrojenia cieplnego w ramach Narady Koordynacyjnej nr ZG-OPK.4105.1735.2023.
MD

ENEA Sławomir Frąckowiak 25.07.2024:

Bez uwag

AQUANET Olga Stachowska 26.07.2024:

Bez uwag

GEOPOZ Paweł Gandecki 26.07.2024:

Bez uwag

HAWE TELEKOM sp. z o.o. Marcin Kłoczko 29.07.2024:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

ORANGE Jacek Madajski 29.07.2024:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

PERN S.A. Konrad Kwiatkowski 29.07.2024:

Bez uwag

PCSS Marek Kuberka 29.07.2024:

Bez uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Małgorzata Gulczyńska

* Na mocy ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

(Dz.U. z 2023 r. poz. 1752) - zwanej dalej ustawą Pgik,

PRZEDŁOŻONY NA NARADĘ KOORDYNACYJNĄ PROJEKT ZOSTAŁ ROZPATRZONY

z zachowaniem poniższych uwag oraz informacji zespołu koordynującego

dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy:

* Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji

powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Inwentaryzacja

przewodów układanych w wykopie musi być dokonana przed ich zakryciem.

* Na mocy ustawy Pgik zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i

zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i

punktów granicznych. Wszelkie prace ziemne w otoczeniu znaku geodezyjnego wykonywać należy

bez użycia sprzętu mechanicznego. Zniszczenie znaku geodezyjnego skutkuje koniecznością zlecenia

przez inwestora jednostce wykonawstwa geodezyjnego jego wznowienia - na koszt inwestora.

* Niezbędne jest również zachowanie zaleceń dotyczących ustalenia lokalizacji istniejącego

uzbrojenia terenu za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z

istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odkryte przewody zabezpieczyć.

* Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego

uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

Uwagi:

- Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej

- Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego

- Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej

- Informacja o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły :

HAWA TELEKOM

ORANGE POLSKA S.A.

Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne nie nakłada na projektantów/inwestorów konieczności dokonywania dodatkowych uzgodnień z zarządzającymi siecią uzbrojenia terenu w zakresie przeprowadzanych przez Prezydenta (wykonującego funkcję Starosty) narad koordynacyjnych.

geopoz *

Elektronicznie podpisany przez
Małgorzata Karolina Gulczyńska
Data: 2024.07.30 09:03:30 +02'00'

**Prezydent Miasta Poznania
Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego
GEOPOZ
ul. Gronowa 20,
61-655 Poznań**

oznaczenie kancelaryjne wniosku: **ZG-OPK.4105.1735.2023**
dotyczy: uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
dla sprawy NR ZG-OPK.4105.1735.2023**

Narada koordynacyjna została przeprowadzona na podstawie art.7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył/a: Małgorzata Gulczyńska - Kierownik Działu Koordynacji Projektów działający/a z upoważnienia Nr 1794/2022 wydanego przez Prezydenta Miasta Poznania

1. Narada koordynacyjna na wniosek: Rysobud Projektowanie-Wykonawstwo
ul. os. Jana III Sobieskiego 21g/143
60-688 Poznań
Poznań

2. Termin zakończenia narady koordynacyjnej: 11-01-2024

3. Opis przedmiotu narady:

a. przedmiot uzgodnienia: Budowa sieci ciepłej preizolowanej z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha w Poznaniu.

b. lokalizacja:

Obszar wyznaczony na mapie przez użytkownika;
ul. Św. Rocha
Dz. nr 76/6; ark. 03; obręb 05 Rataje

4. Dane inwestora:

Veolia Energia Poznań S.A.
ul. Energetyczna 3
61-016
Poznań

5. Stanowiska uczestników narady (uwagi/zalecenia) dotyczące zgłoszonego wniosku:

MPK Jerzy Pietrowiak 03.01.2024:
Bez uwag

PSG Rafał Goraj 04.01.2024:

- szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych,
- w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640),
- w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie,
- w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu - Gazownia Poznań Wschód, ul. Kórnicka 224 w Zalasewie, tel. 61 8545110 gazownia.poznan.wschod@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.

Fiberhost S.A. Adrianna Kowalak 05.01.2024:
Uzgodniono.

FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.12.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

WSS Adrianna Kowalak 05.01.2024:

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.12.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.
Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

GAZ-SYSTEM Janusz Wesołowski 08.01.2024:

Bez uwag

VEOLIA Michał Dziennik 08.01.2024:

Bez uwag

RCI Andrzej Koralewicz 10.01.2024:

Bez uwag

AQUANET Dominika Strózik 11.01.2024:

Na skrzyżowaniu z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi prace wykonywać ręcznie zachowując minimalną odległość pionową 0,3m.

ZDM Karolina Adamczak - Bondyra 11.01.2024:

Uzgodnienie zgodnie z poniższymi uwagami:

? uzgodnienie dotyczy tylko uzbrojenia zlokalizowanego w zakresie terenu będącego obecnie w administracji ZDM,

? Istniejącą sieć ciepłą przeznaczoną do wyłączenia z eksploatacji/przewidzianą do unieczynnienia należy w całości usunąć z pasów drogowych. Warunki wykonania demontażu/likwidacji unieczynnianej sieci należy uzgodnić oddzielnie z Wydziałem Terenów Zieleni ZDM (w zakresie prowadzenia prac w terenach zieleni oraz w zbliżeniu do drzew i krzewów) oraz z Wydziałem Remontów i Utrzymania Dróg ZDM (w zakresie naruszania nawierzchni utwardzonych) najpóźniej przed wystąpieniem do tut. Zarządu o zajęcie pasa drogowego dla budowy sieci ciepłej. Demontaż sieci unieczynnionej winien nastąpić w trakcie lub najpóźniej bezpośrednio po realizacji/wybudowaniu opiniowanej obecnie nowej sieci wodociągowej;

? odtworzenie wszystkich naruszanych nawierzchni w pasie drogowym administrowanym przez ZDM należy wykonać zgodnie z warunkami Wydziału Remontów i Utrzymania Dróg Zarządu Dróg Miejskich, zawartymi w katalogu odtworzenia nawierzchni, znajdującym się na stronie internetowej ZDM pod adresem:

<https://zdm.poznan.pl/pl/katalog-wymagan-stawianych-odtworzeniom-nawierzchni-w-obrebie-ulic-miasta-poznania-objetych-administracja-zarzadu-drog-miejskich>

lub

<https://zdm.poznan.pl/pl/zalatw-sprawe-katalog-wymagan-stawianych-odtworzeniom-nawierzchni-w-obrebie-ulic-miasta-poznania-objetych-administracja-zarzadu-drog-miejskich>;

? odtworzenie wszystkich naruszanych w pasie drogowym nawierzchni należy zlecić specjalistycznej firmie drogowej, a w przypadku gdy objęte są one gwarancją – gwarantowi;

? odtworzeniu podlegają wszystkie elementy pasa drogowego, które ulegną uszkodzeniu podczas prowadzonych prac;

? należy bezwzględnie zastosować się do wymagań dotyczących prowadzenia prac uzbrojeniowych w terenach zieleni oraz w bezpośrednim ich sąsiedztwie, podanych w wytycznych Wydziału Terenów Zieleni Zarządu Dróg Miejskich z dnia 02.01.2024r. (w załączeniu).

MD wz KAB

*załącznik do uwag do protokołu: "IPO zał. do NK 1735.2023.pdf"

GEOPOZ Paweł Gandecki 11.01.2024:

Bez uwag

ENEA Sławomir Frąckowiak 11.01.2024:

W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie.

Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość.

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji, Poznań, ul. Panny Marii 2, kierując korespondencję na adres rd.poznan@operator.enea.pl załączając protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z mapą.

HAWE TELEKOM sp. z o.o. Marcin Kłoczko 11.01.2024:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

NETIA S.A. Krzysztof Osiecki 11.01.2024:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

ORANGE Jacek Madajski 11.01.2024:

Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym

PCSS Marek Kuberka 11.01.2024:

Bez uwag

PERN S.A. Konrad Kwiatkowski 11.01.2024:

Bez uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Małgorzata Gulczyńska

* Na mocy ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

(Dz.U. z 2023 r. poz. 1752) - zwanej dalej ustawą Pgik,

PRZEDŁOŻONY NA NARADĘ KOORDYNACYJNĄ PROJEKT ZOSTAŁ ROZPATRZONY

z zachowaniem poniższych uwag oraz informacji zespołu koordynującego

dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy:

* Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji

powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Inwentaryzacja

przewodów układanych w wykopie musi być dokonana przed ich zakryciem.

* Na mocy ustawy Pgik zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i

zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i

punktów granicznych. Wszelkie prace ziemne w otoczeniu znaku geodezyjnego wykonywać należy

bez użycia sprzętu mechanicznego. Zniszczenie znaku geodezyjnego skutkuje koniecznością zlecenia

przez inwestora jednostce wykonawstwa geodezyjnego jego wznowienia - na koszt inwestora.

* Niezbędne jest również zachowanie zaleceń dotyczących ustalenia lokalizacji istniejącego

uzbrojenia terenu za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z

istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odkryte przewody zabezpieczyć.

* Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego

uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

Uwagi:

- Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej

- Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego

- Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej

- Informacja o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły :

HAWE TELEKOM

NETIA S.A.

ORANGE POLSKA S.A.

Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne nie nakłada na projektantów/inwestorów konieczności dokonywania dodatkowych uzgodnień z zarządzającymi siecią uzbrojenia terenu w zakresie przeprowadzanych przez Prezydenta (wykonującego funkcję Starosty) narad koordynacyjnych.

geopoz*

Elektronicznie podpisany przez

Małgorzata Karolina Gulczyńska

Data: 2024.01.12 09:19:28 +01'00'

Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej
wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha
w Poznaniu.
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

***Uwaga! Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zapoznać się
z załączonymi uzgodnieniami oraz bezwzględnie zastosować się
do zawartych w nich postanowieniach.***

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania.

- Mapa zagospodarowania terenu w skali 1:500;
- Branżowy projekt budowlany osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej do budynków w rejonie ul. Św. Rocha w Poznaniu;
- Pomiary oraz inwentaryzacja istniejących nawierzchni;
- Opinia NK 1735.2023 oraz 1134.2024;

2. Przedmiot i zakres opracowania

Ponieważ lokalizacja projektowanej sieci ciepłej nie pokrywa się z istniejącym ciepłociągiem, niniejsza dokumentacja obejmuje dwa zakresy odtworzenia nawierzchni: po budowie projektowanej sieci ciepłej oraz po demontażu istniejącego ciepłociągu kanałowego.

Budowa osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha w Poznaniu przebiegać będzie w obrębie:

- pasa drogowego miejskiej ulicy Łuczniczej;
- dróg wewnętrznych dojazdowych i miejsc parkingowych dla budynków Kampusu Studenckiego;
- terenu zieleni osiedlowej;

Zgodnie z uwagami ZDM Poznań do opinii z dnia 11.01.2024r. nr NK ZG-OPK.4105.1735.2023 w pasie drogowym ul. Łuczniczej należy zdemontować istniejącą sieć kanałową DN 250mm. Warunki wykonania demontażu/likwidacji unieczynnionej sieci należy uzgodnić oddzielnie z Wydziałem Remontów i Utrzymania Dróg ZDM (w zakresie naruszania nawierzchni utwardzonych) najpóźniej przed wystąpieniem do tut. Zarządu o zajęcie pasa drogowego dla budowy sieci ciepłej. Demontaż sieci unieczynnionej winien nastąpić w trakcie lub najpóźniej bezpośrednio po realizacji/wybudowaniu nowej sieci.

Trasę ułożenia rurociągów oraz obszar objęty odtworzeniem nawierzchni przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej
wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha
w Poznaniu.
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

3. Stan istniejący nawierzchni

3.1. Pas drogowy ul. Łuczniczej

Ulica Łucznicza posiada nawierzchnię asfaltobetonową, wielowarstwową grubości ok.10 cm, na podbudowie betonowej grubości ok. 15 cm i podsypce piaskowej 10 cm.

Wzdłuż jedni asfaltowej na szerokości ok. 1,8m jezdni wykonana jest z kostki betonowej bruk typu „KOŚĆ” grubości 8 cm, koloru szarego, na podsypce piaskowej grubości ok. 10cm.

Szerokości dróg podano na planie zagospodarowania terenu.

3.2. Droga wewnętrzna Kampusu Studenckiego

Drogi wewnętrzne Kampusu Studenckiego posiadają nawierzchnię asfaltobetonową, wielowarstwową grubości ok.10 cm, na podbudowie betonowej grubości ok. 15 cm i podsypce piaskowej 10 cm.

W obrębie dróg oznakowaniem poziomym wydzielone są miejsca postojowe oraz drogi ppoż.

3.3. Miejsca parkingowe

Na trasie projektowanego ciepłociągu zlokalizowane są wydzielone miejsca parkingowe. Nawierzchnia miejsc parkingowych wykonana jest z kostki betonowej bruk typu „KOŚĆ/CEGŁA” grubości 8 cm koloru szarego na podsypce piaskowej grubości ok. 10cm.

Część z tych miejsc, wyodrębniona dla niepełnosprawnych jest pomalowana kolorem niebieskim

3.4. Krawężniki

Jezdnie posiadają krawężniki betonowe o przekroju 20x30x100cm, ustawione na ławach betonowych.

Chodniki posiadają obrzeża z krawężników betonowych o przekroju 8x20x100cm.

3.5. Tereny zieleni

Dużą część trasy ciepłociągu zaprojektowano w utrzymanych trawnikach pasa drogowego lub Kampusu Studenckiego.

4. Konstrukcja odtwarzanej nawierzchni

Wszelkie prace odtworzeniowe nawierzchni należy zlecić specjalistycznej firmie drogowej. Zasyпка wykopu w terenach utwardzonych wymaga 100% wymiany gruntu (grunt niewysadzinowy).

Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej
wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha
w Poznaniu.
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

4.1. Pas drogowy ul. Łuczniczej

Odtworzenie naruszonej nawierzchni jezdni ul. Łuczniczej należy wykonać z zastosowaniem przewiązań poszczególnych warstw konstrukcji po minimum 20 cm z każdej strony.

Projektuje się warstwy odtworzenia **nawierzchni asfaltowej**:

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej AC 11S grubości 5 cm,
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej grubości 6 cm,
- podbudowa zasadnicza z masy mineralno – asfaltowej, gruboziarnistej, otwartej grubości 7 cm,
- podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego twardego 0 – 63 mm grubości 20 cm stabilizowanego mechanicznie,
- warstwa odcinająca grubości 10 cm z piasku średnioziarnistego na zasypce piaskowej ciepłociągu.

Do odtworzenia naruszonej nawierzchni **z kostki betonowej** należy użyć elementów nieuszkodzonych lub nowego materiału zgodnego z istniejącym:

- kostka betonowa bruk typu KOŚĆ grubości 8 cm, koloru szarego;
- podsypka piaskowo – cementowa grubości 5 cm;
- podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego twardego 0 – 63 mm, stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm,;
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego na zasypce piaskowej ciepłociągu, grubości 10 cm.

4.2. Droga wewnętrzna Kampusu Studenckiego

Projektuje się warstwy odtworzenia **nawierzchni asfaltowej**:

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej AC 11S grubości 5 cm,
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej grubości 6 cm,
- podbudowa zasadnicza z masy mineralno – asfaltowej, gruboziarnistej, otwartej grubości 7 cm
- podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego twardego 0 – 63 mm grubości 20 cm stabilizowanego mechanicznie,
- warstwa odcinająca grubości 10 cm z piasku średnioziarnistego na zasypce piaskowej ciepłociągu.

Całe naruszone podczas prac oznakowanie poziome należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej
wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha
w Poznaniu.
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

4.3. Miejsca parkingowe/parkingi

Odtworzenie naruszonej nawierzchni miejsc parkingowych **betonowych** należy wykonać z elementów nieuszkodzonych lub nowego materiału zgodnego z istniejącym tj:

- z kostki beton. bruk typu „KOŚĆ/CEGŁA” grubości 8 cm koloru szarego; ułożonej na:
 - podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm;
 - podbudowie zasadniczej z chudego betonu C 8/10 grubości 10 cm;
 - warstwa odcinająca grubości 10 cm z piasku średnioziarnistego na zasypce piaskowej ciepłociągu.

Uwaga:

Całe naruszone podczas prac oznakowanie poziome należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Należy bezwzględnie zachować pierwotny układ kostki.

4.4. Krawężniki

W miejscu lokalnych robót do odtworzenia należy użyć elementów nieuszkodzonych lub nowego materiału zgodnego z istniejącym – krawężników ulicznych betonowych o przekroju 20x30x100 cm, ustawionych na ławach z betonu C 12/15 z oporem, o spoinach wypełnionych zaprawą cementową.

W przypadku chodników – z krawężników betonowych o przekroju 8x20x100 cm.

4.5. Tereny zieleni

Całą naruszoną zieleń odtworzyć do stanu pierwotnego, zgodnie ze sztuką ogrodnictw.

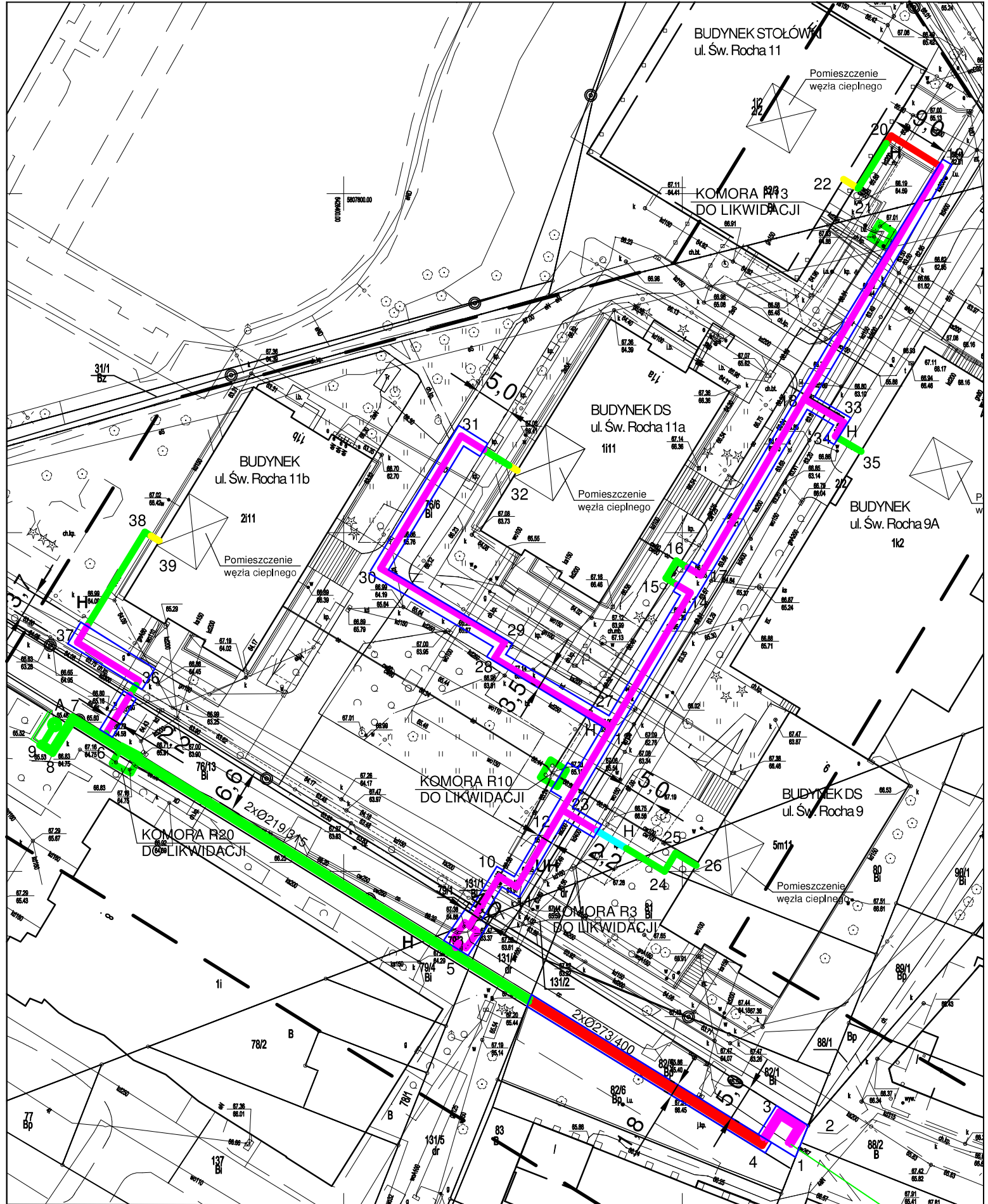
5. Uwagi ogólne

- Wykonawca jest obowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i pracę ludzi.
- Materiały używane przez Wykonawcę powinny mieć atest.
- Używany sprzęt oraz materiały powinny być zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru (stosowny wpis w dzienniku budowy).
- Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego i winien zawierać między innymi:
 - datę przekazania terenu budowy,
 - datę przekazania dokumentacji projektowej,
 - uzgodniony harmonogram budowy,

**Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej
wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Św. Rocha
w Poznaniu.
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI**

- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
- przebieg robót, trudności, zmiany materiałów, sprzętu, terminów itp.,
- uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- zgłoszenia daty odbioru robót (rzeczywistych i ostatecznych),
- przy wykonywaniu prac Wykonawca jest obowiązany do stosowania się do zaleceń zawartych w rozporządzeniach, wytycznych DZ.U., PN, BN związanych z poszczególnymi materiałami, sprzętem i robotami.

Opracowała:
mgr inż. Małgorzata Kłosowska



LEGENDA

- ISTNIEJĄCA SIEĆ CIEPLNA
- PROJEKTOWANE ODTWORZENIE PODBUDOWY JEZDNI - asfalt.
- PROJEKTOWANE ODTWORZENIE PODBUDOWY JEZDNI - kost. brukowa
- GRANICA ODTW. NAWIERZCHNI
- PARKING - kost. brukowa
- WYKONANIE BEZ NARUSZENIA NAWIERZCHNI
- TEREN ZIELONY

"RYSOBUD"

PROJEKTOWANIE
WYKONAWSTWO

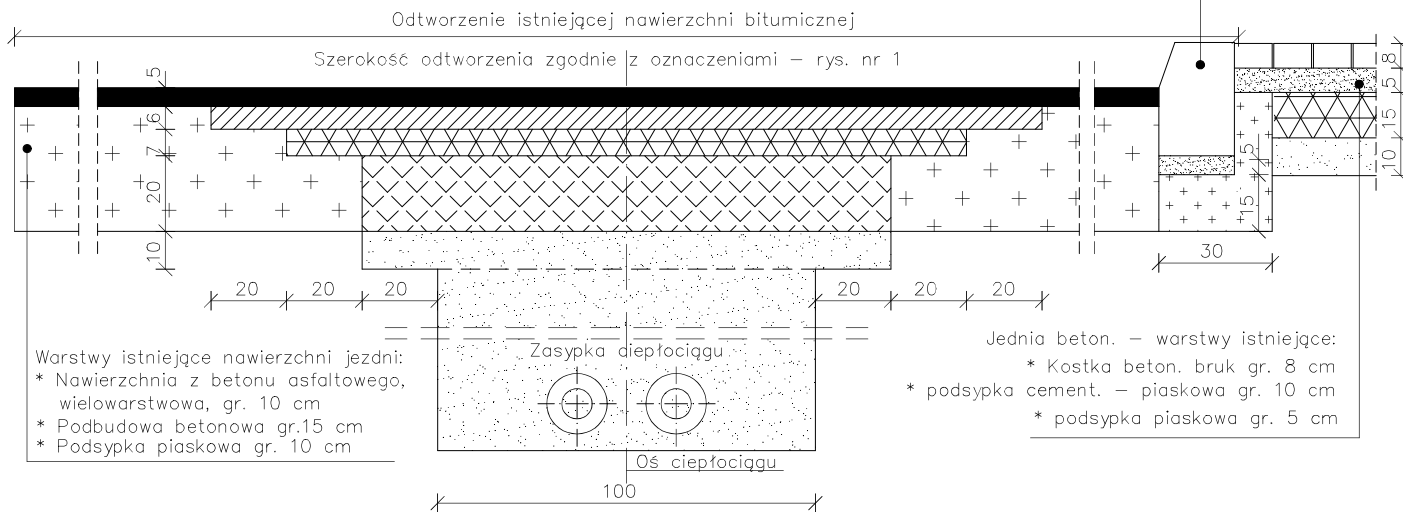
Adres korespondencyjny:
60-322 Poznań, ul. Grunwaldzka 167A/31
tel.: +48 512 188 800
e-mail: rysobud@wp.pl

Veolia Energia Poznań S.A. ul. Energetyczna 3
61 - 016 Poznań

ADRES INWESTYCJI:	BUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPLNEJ PREIZOLOWANEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W REJONIE UL. ŚW. ROCHA W POZNANIU		SKALA:	1:500
TREŚĆ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - odtworzenie nawierzchni		NR RYSUNKU:	1
OPRACOWAŁA:	mgr inż. M. Kłosowska	WK/P/0405/POOS/16	DATA:	08.2024
			PODPIS:	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
pas drogowy ul. Łucznicznej

Krawężnik betonowy 20 x 30 x 100cm
Na ławie z betonu C 12/15 z oporem



Warstwy projektowane odtworzenia jezdni (asfalt):

1. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej AC 11S grubości 5 cm
2. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej grubości 6 cm
3. Podbudowa zasadnicza z masy mineralno – asfaltowej, gruboziarnistej, otwartej gr. 7cm
4. Podbudowa pomocnicza z tłuczni kamiennego twardego 0 – 63 mm gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie;
5. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego na zasypce piaskowej ciepłociągu gr. 10 cm

Warstwy projektowane odtworzenia jezdni (beton):

1. Istniejąca kostka brukowa KOŚĆ beton., gr. 8 cm
2. Podsyпка cement. – piaskowa gr. 5 cm
3. Podbudowa zasadnicza z tłuczni kamiennego twardego 0 – 63mm, stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
4. Podsyпка piaskowa gr. 10 cm

UWAGA:

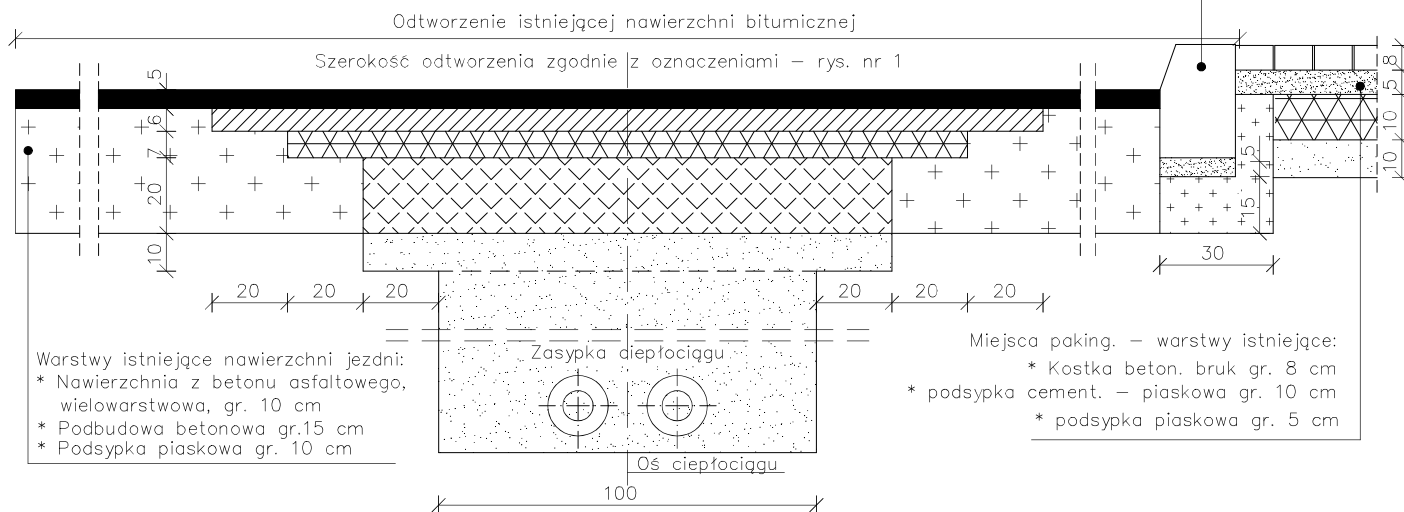
W miejscu połączenia istniejącej nawierzchni z odtwarzaną, należy ułożyć taśmę uszczelniającą.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Projektowany przez: mgr inż. M. Kłosowska
Opiniotwórcą: mgr inż. M. Kłosowska
Opiniotwórcą: mgr inż. M. Kłosowska

"RYSOBUD" PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO Adres korespondencyjny: 60-322 Poznań, ul. Grunwaldzka 167A/31 tel.: +48 61 863 92 06 e-mail: rysobud@wp.pl	INWESTOR:	Veolia Energia Poznań S.A. ul. Energetyczna 3 61 - 016 Poznań		
	ADRES INWESTYCJI:	BUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁEJ PREIZOLOWANEJ WRAZ Z PRZELĄZAMI DO BUDYNKÓW W REJONIE UL. ŚW. ROCHA W POZNANIU		
	TRESC RYSUNKU:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - pas drogowy ul. Łucznicznej		
	PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. M. Kłosowska	WKP/0405/POOS/16	08.2024
		IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	DATA:
				PODPIS:

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
droga wewnętrzna Kampus Studencki

Krawężnik betonowy 20 x 30 x 100cm
Na ławie z betonu C 12/15 z oporem



Warstwy projektowane odtworzenia drogi wewnętrznej (asfalt):

1. Warstwa ścierna z mieszanki mineralno – asfaltowej AC 11S grubości 5 cm
2. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej grubości 6 cm
3. Podbudowa zasadnicza z masy mineralno – asfaltowej, gruboziarnistej, otwartej gr. 7cm
4. Podbudowa pomocnicza z tłuczni kamienno twardego 0 – 63 mm gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie;
5. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego na zasypce piaskowej ciepłociągu gr. 10 cm

Warstwy projektowane odtworzenia chodnika/parkingu betonowego:

1. Istniejąca kostka brukowa KOŚĆ beton., gr. 8 cm
2. Podsyпка cement. – piaskowa gr. 5 cm
3. Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C 8/10 gr. 10 cm
4. Podsyпка piaskowa gr. 10 cm

UWAGA:
W miejscu połączenia istniejącej nawierzchni z odtwarzaną, należy ułożyć taśmę uszczelniającą.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Projektowanie i wykonawstwo: RYSOBUD S.A.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione.

"RYSOBUD" PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO Adres korespondencyjny: 60-322 Poznań, ul. Grunwaldzka 167A/31 tel.: +48 61 863 92 06 e-mail: rysobud@wp.pl	INWESTOR:	Veolia Energia Poznań S.A. ul. Energetyczna 3 61 - 016 Poznań		
	ADRES INWESTYCJI:	BUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPLNEJ PREIZOLOWANEJ WRAZ Z PRZELĄZAMI DO BUDYNKÓW W REJONIE UL. ŚW. ROCHA W POZNANIU		
	TRESC RYSUNKU:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - droga wewnętrzna - Kampus Studencki		
	PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. M. Kłosowska	WKP/0405/POOS/16	08.2024
		IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	DATA:
				PODPIS:

FOTO „A”

ul. Łucznicza – asfalt / kostka brukowa

Droga wewnętrzna Kampusu Studenckiego – asfalt

