

# PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

Temat:

Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory H12/L5 wraz z przyłączami do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91 w Warszawie.

Adres:

ul. Skalbmierska, Warszawa  
dz. nr 3, 106/2 obręb 7-05-06;  
j. ewid. 146504\_8 Bielany

Branża:

drogowa

Inwestor:

Veolia Energia Warszawa S.A., ul. Batorego 2, 02-591 Warszawa

Projektował: mg inż. Paweł Tadeusz Kołodziejski

nr uprawnień LUB/0038/POOD/05

mgr inż. Paweł Kołodziejski  
*P. Kołodziejski*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogi  
nr ewid. LUB/0038/POOD/05

luty 2025r.

## Zawartość opracowania

1. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych
2. Zaświadczenie o przynależności do Lubelskiej OIIB
3. Oświadczenie projektanta – branża drogowa
4. Opis techniczny
5. Decyzja lokalizacyjna znak UD-III-WIR.7230.560.2024.DTR z dnia 23.10.2024r.
6. Rys. 1 Plan orientacyjny
7. Rys. 2 Plan sytuacyjny – odbudowa nawierzchni
8. Rys. 3 Przekrój konstrukcyjny A-A
9. Uzgodnienie Wydziału Infrastruktury dla Dzielnicy Bielany



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 czerwca 2005 r.

LOIB.OKK.7131/9/05

## 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. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. /, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm. /

Lubelska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

**Panu Pawłowi Tadeuszowi KOŁODZIEJSKIEMU**

magistrowi inżynierowi

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0038/POOD/05**

*do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogi*

## UZASADNIENIE

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

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Przewodniczący  
składu orzekającego OKK  
  
prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Członek  
  
mgr inż. Edward Wilczkowski

Członek  
  
mgr inż. Antoni Kaszcielan

Otrzymują

① Pan Paweł Kołodziejski

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego

3. n/a



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

### uprawnienia budowlane

**Pana Pawła Tadeusza KOŁODZIEJSKIEGO**

#### uprawniają do:

- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
- sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

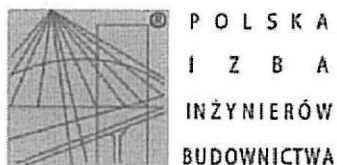
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do:

- 1/ projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m<sup>3</sup> takich jak: domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentaryzacje, handlowe lub usługowe:
  - a/ nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
  - b/ zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
  - c/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
  - d/ mających konstrukcję dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
  - e/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m<sup>2</sup> a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych,
  - f/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,

Przewodniczący  
Składu orzekającego OKK

prof. dr hab. inż. Jan KUKIELKA



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-23R-JXE-8LZ \*

Pan Paweł Tadeusz Kołodziejski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0481/04  
adres zamieszkania

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Biała Podlaska, 11.02.2024r.

## OŚWIADCZENIE

Dotyczy opracowania dokumentacji technicznej:

**Projekt odtworzenia nawierzchni po wykonaniu osiedlowej sieci ciepłowniczej  
od komory H12/L5 wraz z przyłączami do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91  
w Warszawie.**

zgodnie z art. 34 ust. 3D Ustawy Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że w/w projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami branżowymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Paweł Korndziejewski  
*P. Korndziejewski*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogi  
nr ewid. LUB/0038/POCD/05

## **Opis techniczny** **do projektu odtworzenia nawierzchni**

### **1. Dane ogólne:**

Inwestor: Veolia Energia Warszawa S.A.  
ul. Batorego 2, 02-591 Warszawa

Zadanie: Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory H12/L5 wraz z przyłączami do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91 w Warszawie.

Lokalizacja: ul. Skalbmierska, Warszawa  
dz. nr 3, 106/2 obręb 7-05-06;  
j. ewid. 146504\_8 Bielany

### **2. Podstawa opracowania:**

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa sytuacyjna terenu objętego opracowaniem w skali 1:500 z zaznaczoną lokalizacją urządzeń,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- decyzje: Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi gminnej znak UD-III-WIR.7230.560.2024.DTR z dnia 23.10.2024r.
- wizja lokalna w terenie,
- projekt wykonawczy branży sanitarnej.

### **3. Przedmiot i zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje projekt rozbiórek oraz odtworzenia nawierzchni jezdni, chodnika i terenu zielonego przy ulicy Skalbmierskiej w Warszawie po osiedlowej sieci ciepłowniczej. Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni prowadzone będą w obrębie jezdni, chodników i terenu zielonego.

Przewidywany termin wykonania robót – ..... – wg harmonogramu prac Inwestora.

### **4. Opis stanu istniejącego:**

Ulica Skalbmierska posiada nawierzchnię jezdni z kostki betonowej Nostalit szerokości ok. 5,5 m obramowaną krawężnikami betonowymi oraz obustronne chodniki. Nawierzchnia chodników przy ul. Skalbmierskiej jest wykonana z kostki betonowej Nostalit o gr. 8cm.

## Opis projektowanych rozwiązań:

### **a) Odbudowa nawierzchni jezdni (ul. Skalbmierska)**

Odbudowa obejmować będzie rozbiórkę istniejącej jezdni z kostki betonowej wraz z podbudową dla odcinka projektowanej instalacji sanitarnej zlokalizowanej w chodniku wraz z ułożeniem nowych warstw konstrukcyjnych. Rozbiórkę nawierzchni, wykonywać w sposób ręczny, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na szerokości wykopu należy wykonać pełną podbudowę wraz z nawierzchnią z kostki betonowej. Drobnowymiarowe elementy, takie jak kostki betonowe, obrzeża czy krawężniki, wbudować należy ponownie w nawierzchnię, a uszkodzone wymienić wbudowując nowe. W przypadku, gdy po wykonaniu wykopu grubości poszczególnych warstw istniejącej nawierzchni będą znacząco odbiegać od projektowanych (wystąpienie innych warstw podbudowy lub warstw konstrukcyjnych wykonanych z innych materiałów), należy ten fakt zgłosić projektantowi oraz zarządcy drogi w celu ustalenia zmiany sposobu wykonania odtworzenia nawierzchni.

#### Parametry techniczne:

- powierzchnia odbudowy: 17,0 m<sup>2</sup>;
- spadki: jak istniejące.

#### Konstrukcja odbudowy:

- 8 cm – nawierzchnia z kostki betonowej Nostalit (wg istniejącego wzoru) spoiny wypełnione piaskiem o uziarnieniu 0-4mm;
- 4 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:3;
- 25cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3;
- 25cm – warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4, np. cementem Rm=3,0MPa;
- zagęszczony grunt rodzimy, moduł wtórnego odkształcenia na pow. zagęszczonej warstwy  $E2 \geq 80 \text{ MPa}$ ; górna warstwa o grubości 20cm  $I_s \geq 1,00$ . Podłoże gruntowe doprowadzone do G1.

### **b) Odbudowa nawierzchni chodnika**

Odbudowa obejmować będzie rozbiórkę istniejącego chodnika z kostek betonowych wraz z podbudową dla odcinka projektowanej instalacji sanitarnej zlokalizowanej w chodniku wraz z ułożeniem nowych warstw konstrukcyjnych. Rozbiórkę nawierzchni, wykonywać w sposób ręczny, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na szerokości wykopu należy wykonać pełną podbudowę wraz z nawierzchnią z kostki betonowej. Drobnowymiarowe elementy, takie jak kostki betonowe, obrzeża czy krawężniki, wbudować należy ponownie w nawierzchnię, a uszkodzone wymienić wbudowując nowe.

W przypadku, gdy po wykonaniu wykopu grubości poszczególnych warstw istniejącej nawierzchni będą znacząco odbiegać od projektowanych (wystąpienie innych warstw podbudowy lub warstw konstrukcyjnych wykonanych z innych materiałów), należy ten fakt zgłosić projektantowi oraz zarządcy drogi w celu ustalenia zmiany sposobu wykonania odtworzenia nawierzchni.

Parametry techniczne:

- powierzchnia odbudowy: 27m<sup>2</sup>;
- spadki: zachować spadki, jak istniejące.

Konstrukcja odbudowy:

- 8 cm – nawierzchnia z kostki betonowej Nostalit (wg istniejącego wzoru) spoiny wypełnione piaskiem o uziarnieniu 0-4mm;
- 4 cm – podsypka cementowo-piaskowa;
- 10cm – podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie;
- 10 cm – warstwa odsączająca;
- zagęszczony grunt rodzimy, moduł wtórnego odkształcenia na pow. zagęszczonej warstwy  $E2 \geq 80 \text{MPa}$ ; górna warstwa o grubości 20cm  $I_s \geq 1,00$ .

**c) Teren zielony**

Odbudowa istniejącej zieleni w miejscu projektowanej instalacji sanitarnej wykonać w postaci warstwy humusu na istniejącym podłożu gruntowym. Po zakończeniu prac teren powinien być uporządkowany zgodnie ze sztuką ogrodnictwa.

Parametry techniczne:

- powierzchnia odbudowy: 18,8 m<sup>2</sup>;

Konstrukcja odbudowy:

- 10 cm – warstwa humusu;
- istniejące podłoże gruntowe.

**5. Uwagi końcowe**

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy cały projekt wynieść w teren i sprawdzić zgodność rozwiązań projektowych z istniejącym stanem terenu i jego ukształtowaniem.
- W przypadku stwierdzenia różnic między stanem istniejącym a projektem należy przed rozpoczęciem robót skonsultować się z projektantem.
- Materiały nienadające się do ponownego wbudowania należy wywieźć z placu budowy i wymienić na nowe.
- Zakazuje się stosowania materiałów nieznanej pochodzenia. Nie stosować kruszywa pomiedziowego, kolejowego oraz odpadowego.
- Wszystkie materiały użyte do budowy winny mieć odpowiednie aprobaty techniczne a sposób wykonania robót winien odpowiadać wymaganiom norm państwowych, branżowych oraz odpowiednim przepisom.

- Zaleca się odbiór wykopu przez geologa/geotechnika a następnie podjęcie decyzji o ewentualnym pozostawieniu, bądź usunięciu nasypu.
- Konieczna jest kontrola zagęszczenia nasypu w razie jego pozostawienia, proponuje się przyjęcie wymagania  $I_s \geq 0,94$ .
- Układanie warstw odtworzeniowych dopuszcza się dopiero po uprzednim skontrolowaniu wskaźnika zagęszczenia warstwy niżej położonej.
- Krzywa uziarnienia musi odpowiadać normowej krzywej uziarnienia dla niesortów, określonej wg normy branżowej.
- Stosunek wtórnego modułu odkształcenia do pierwotnego modułu odkształcenia nie powinien przekraczać 2,2.
- W czasie prowadzenia robot i transportu należy zabezpieczyć inne elementy infrastruktury i zieleni – drzewa przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
- Należy wykonywać badania zagęszczenia podłoża po ułożeniu każdej warstwy, zgodnie ze specyfikacją techniczną.
- Geometrię odtworzenia nawierzchni wykonać zgodnie z rys.2.
- W trakcie prowadzonych robót należy zawsze zapewnić dojazd i dojście do każdej posesji, a w szczególności do obiektów handlowych i użyteczności publicznej.
- Zabezpieczenie wykopów na terenach poza drogami publicznymi leży po stronie wykonawcy.
- Wykonawca powinien dostosować niniejszy projekt odbudowy nawierzchni do własnych potrzeb i po ewentualnych zmianach uzgodnić go ponownie z adekwatnymi jednostkami administracji.
- Nie składować na jezdni maszyn, urobku, materiałów itp.

mgr inż. Paweł Kozłowski  
*P. Kozłowski*  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w specjalności drogi  
 nr ewid. 163/0038/1000/05

Znak sprawy: UD-III-WIR.7230.560.2024.DTR

**DECYZJA**

**w sprawie wyrażenia zgody na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.**

Na podstawie art. 39 ust. 1, 1a, 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 t.j.) oraz art. 104 i art. 268a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 j.t.) działając z upoważnienia Prezydenta m. st. Warszawy na podstawie upoważnienia z dnia 21.03.2013 r. Nr GP-IX.0052.2000.2013 do zarządzania drogami gminnymi na terenie Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy, po rozpatrzeniu wniosku,

**zezwała się wnioskodawcy**

**Veolia Energia Warszawa S. A.**  
**ul. Batorego 2**  
**02-591 Warszawa**

**na lokalizację w pasie drogowym drogi publicznej gminnej ul. Skalbmierska (dz. ew. nr 106/2 z obrębu 7-05-06) urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci ciepłowniczej wraz z demontażem istniejącej sieci ciepłowniczej.**

**Wnioskodawca jest zobowiązany do:**

1. uzyskania zezwoleń zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczących umieszczenia urządzenia oraz prowadzenia robót z tym związanych.
2. zastosowania się do warunków określonych w protokole z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu nr BG-BDZ-KPS.6630.2004.2024.PPR z dnia 20.09.2024 r.

Wnioski w sprawie wydania przedmiotowych zezwoleń należy złożyć w kancelarii Urzędu m. st. Warszawy w Dzielnicy Bielany przy ul. Żeromskiego 29, załączając następujące dokumenty:

- **w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej:**
  - a) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego.
- **w celu prowadzenia robót:**
  - a) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego.
  - b) Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym, zgłoszeniu budowy właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej, zamiarze budowy przyłącza dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

- c) Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, który powinien określać sposób zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

## UZASADNIENIE

Decyzję wydano na wniosek z dnia 26.09.2024 r.

## POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja uprawnia wnioskodawcę do złożenia oświadczenia o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.
2. Zgodnie z art. 40 ust. 12 pkt 1 ustawy o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia, zarządca drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności należnej opłaty.
3. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Warszawie, ul. Obozowa 57, za pośrednictwem Prezydenta m. st. Warszawy, w terminie 14 dni od jej doręczenia. Odwołanie należy złożyć w Urzędzie m. st. Warszawy Dzielnica Bielany, ul. Żeromskiego 29, 01 – 882 Warszawa.
4. Zgodnie z art. 127a kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### Załączniki:

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

### Otrzymują:

1. Pani Andrzej Migasiuk  
Pełnomocnik Veolia Energia Warszawa S. A.  
ul. Narutowicza 30 lok. 3  
21-500 Biała Podlaska
2. a/a

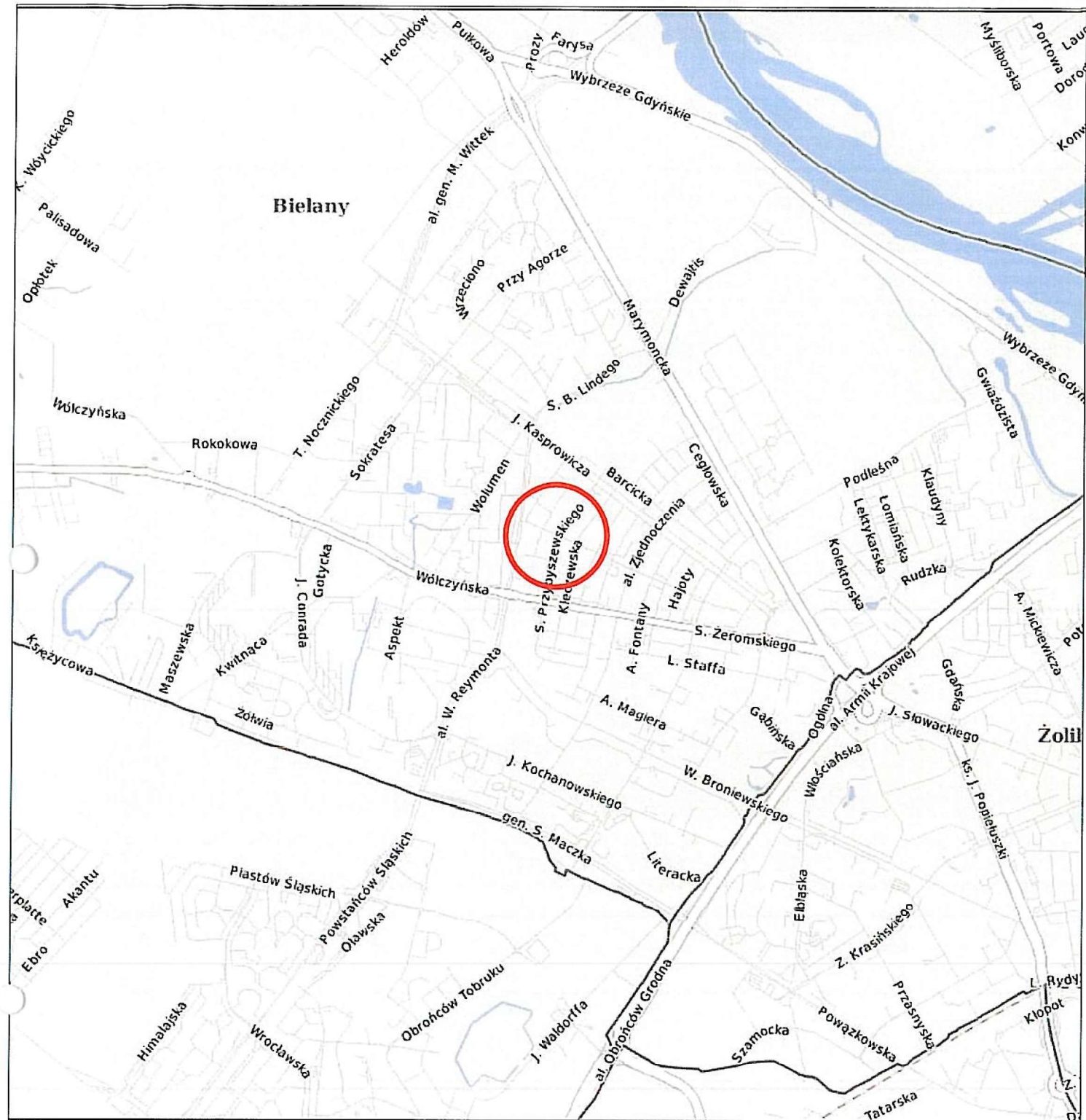
z up. PREZYDENTA M. ST. WARSZAWY

Paweł Gendij  
Naczelnik Wydziału Infrastruktury  
dla Dzielnicy Bielany

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej

Podstawa prawna:

część III ust. 44 kol. 4 pkt. 8 załącznika do  
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej  
(Dz. U. z 2016 r., poz. 1827 j.t.).



Inwestor:	Veolia Energia Warszawa S.A. 02-591 Warszawa, ul. Batorego 2					
Obiekt:	Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz przyłączami ciepłowniczymi do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91 w Warszawie.					
Tytuł rys.:	Plan orientacyjny					
Zespół aut.:	Imię i nazwisko	Specjalność	nr upr.	Podpis	Skala	1:25000
Projektant:	mgr. inż. Paweł Tadeusz Kołodziejcki	drogowa	LUB/0038/P00D/05	<i>P. Kołodziejcki</i>	nr rys.	1
					Data:	01.2025

# ODBUDOWA NAWIERZCHNI - KONSTRUKCJA

## JEZDNI (kostka)

Powierzchnia odtworzenia: 17,0 m<sup>2</sup>

1. nawierzchnia z kostki betonowej Nostalit, gr. 8cm,
2. podsypka cementowo-piaskowa, gr. 4cm,
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, gr. 25cm,
4. warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4, np. cementem Rm=3,0MPa, gr. 25cm,
5. zagęszczony grunt rodzimy, moduł wtórego odkształcenia na pow. zagęszczonej warstwy E2≥80MPa, góma warstwa o grubości 20cm ls ≥1,00. Podłoże gruntowe doprowadzone do G1.

## TEREN ZIELONY

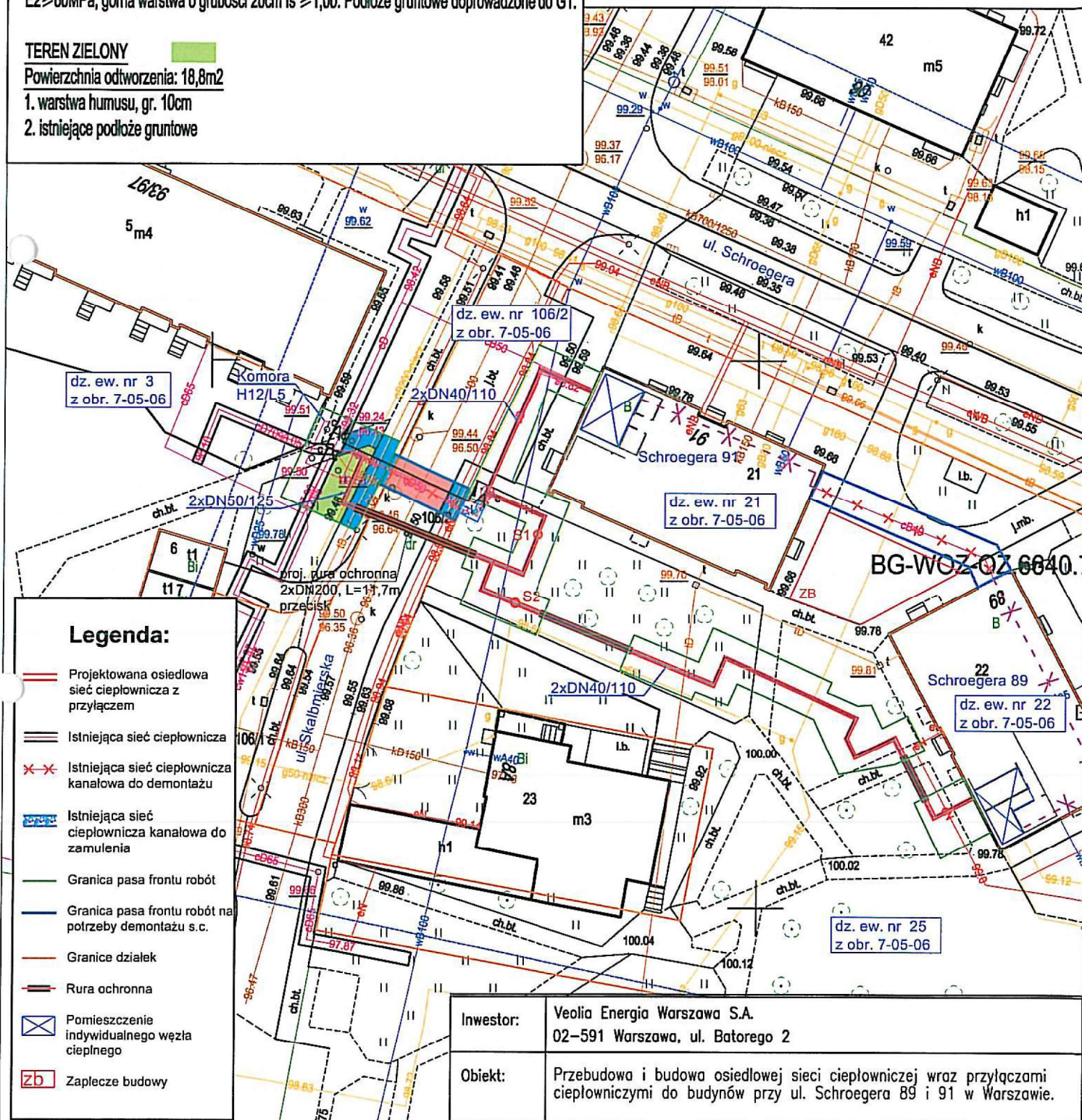
Powierzchnia odtworzenia: 18,8m<sup>2</sup>

1. warstwa humusu, gr. 10cm
2. istniejące podłoże gruntowe

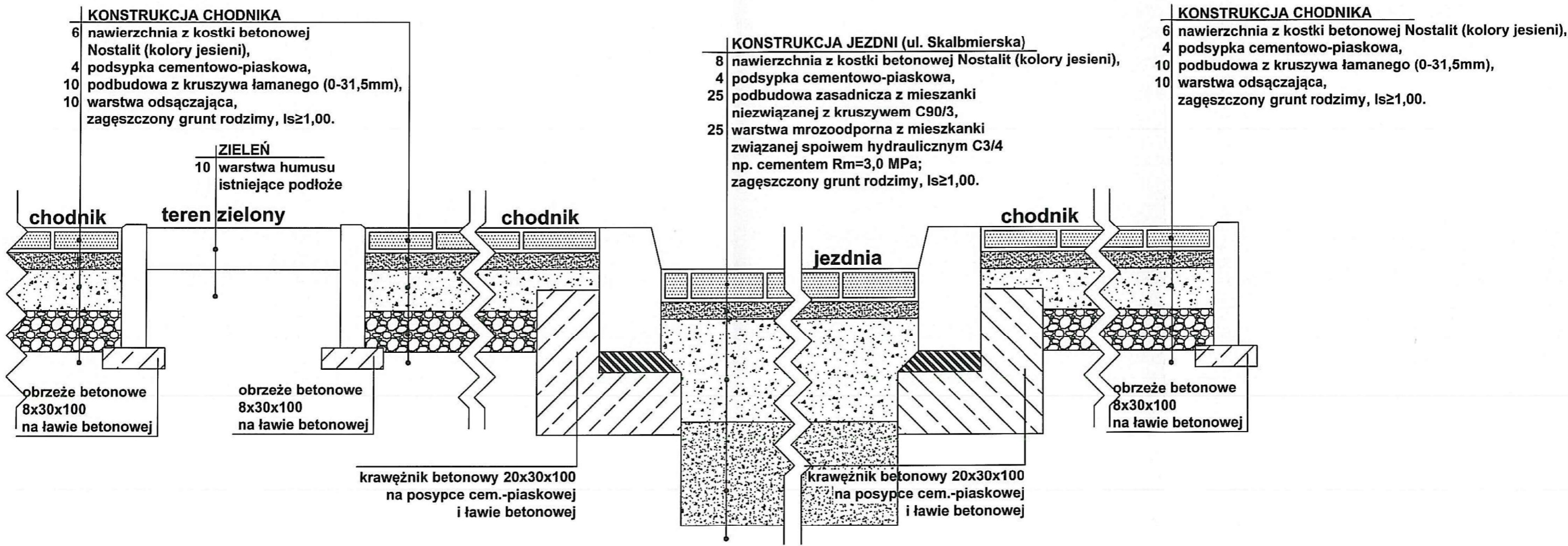
## CHODNIK

Powierzchnia odtworzenia: 27,0 m<sup>2</sup>

1. nawierzchnia z kostki bet. Nostalit, spoiny wypełnione piaskiem 0-4mm, gr. 6cm,
2. podsypka cementowo-piaskowa, gr. 4cm,
3. podbudowa z kruszywa lam. (0-31,5mm) stab. mechanicznie, gr. 10cm
4. warstwa odsączająca, gr. 10cm
5. zagęszczony grunt rodzimy, moduł wtórego odkształcenia na pow. zagęszczonej warstwy E2≥80MPa, góma warstwa o grubości 20cm ls ≥1,00.



PRZEKRÓJ  
KONSTRUKCYJNY A-A



Inwestor:	Veolia Energia Warszawa S.A. 02-591 Warszawa, ul. Batorego 2					
Obiekt:	Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz przyłączami ciepłowniczymi do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91 w Warszawie.					
Tytuł rys.:	Przekrój konstrukcyjny A-A					
Zespół aut.:	Imię i nazwisko	Specjalność	nr upr.	Podpis	Skala	1:10
Projektant:	mgr. inż. Paweł Tadeusz Kołodziejcki	drogowa	LUB/0038/P00D/05		nr rys.	3
					Data:	01.2025



**Urząd Miasta Stołecznego Warszawy**

**Wydział Infrastruktury dla Dzielnicy Bielany**

ul. S. Żeromskiego 29, 01-882 Warszawa, tel. 22 443 47 00 wew. 42 388, 42 330, 42 331, faks 22 325 44 85  
bielany.wir@um.warszawa.pl, um.warszawa.pl, bielany.um.warszawa.pl

Warszawa, 31 stycznia 2025 r.

**Znak sprawy:** UD-III-WIR.7021.8.2025.BCH

**Biuro Projektowe AMIGA**

Andrzej Migasiuk

ul. Narutowicza 30/3

21-500 Biała Podlaska

**Dotyczy:** uzgodnienia odtworzenia nawierzchni ul. Skalbmierskiej w dzielnicy Bielany m. st. Warszawy

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.01.2025 r. w sprawie uzgodnienia odtworzenia nawierzchni ul. Skalbmierskiej w związku z planowaną przebudową i budową osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91 w dzielnicy Bielany m. st. Warszawy, uzgadniam przedłożony projekt bez uwag.

Po wykonaniu wszystkich robót związanych z przebudową i budową sieci ciepłowniczej, oraz robót związanych z odtworzeniem nawierzchni zobowiązuję Wykonawcę do odtworzenia oznakowania poziomego ul. Skalbmierskiej.

Jednocześnie wskazuję, że niedopuszczalne jest odtworzenie nawierzchni pasa drogowego z materiałów uszkodzonych, a uszkodzone elementy należy wymienić na nowe.

Ponadto w przypadku uszkodzenia nawierzchni pasa drogowego zajmowanej przez sprzęt niezbędny do przeprowadzenia robót konieczne jest jej doprowadzenie do stanu sprzed prowadzenia robót.

Przed złożeniem wniosku w sprawie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej w celu prowadzenia robót należy uzgodnić z zarządcą zieleni sposób prowadzenia robót ziemnych w rejonie drzew i krzewów.

Sprawę prowadzi: Bożena Chechelska, [bchechelska@um.warszawa.pl](mailto:bchechelska@um.warszawa.pl), tel. 22 443 47 45

Wz Maciejka Wydziału  
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY  
DZIELNICY BIELANY  
Jacek Amil

**Załączniki:**

1. Plan sytuacyjny – odbudowa nawierzchni – 1 egz.
2. Przekrój konstrukcyjny A-A – 1 egz.

## ODBUDOWA NAWIERZCHNI - KONSTRUKCJA

### JEZDNI (kostka)

Powierzchnia odwrotzenia: 17,0 m<sup>2</sup>

1. nawierzchnia z kostki betonowej Nostalif, gr. 8cm,
2. podsypka cementowo-piaskowa, gr. 4cm,
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, gr. 25cm,
4. warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4, np. cementem Rm=3,0MPa, gr. 25cm,
5. zagęszczony grunt rodzimy, moduł wtórnego odkształcenia na pow. zagęszczonej warstwy E2≥80MPa, górna warstwa o grubości 20cm ls ≥1,00. Podłoże gruntowe doprowadzone do G1.

### TEREN ZIELONY

Powierzchnia odwrotzenia: 18,8m<sup>2</sup>

1. warstwa humusu, gr. 10cm
2. istniejąca podłoże gruntowe

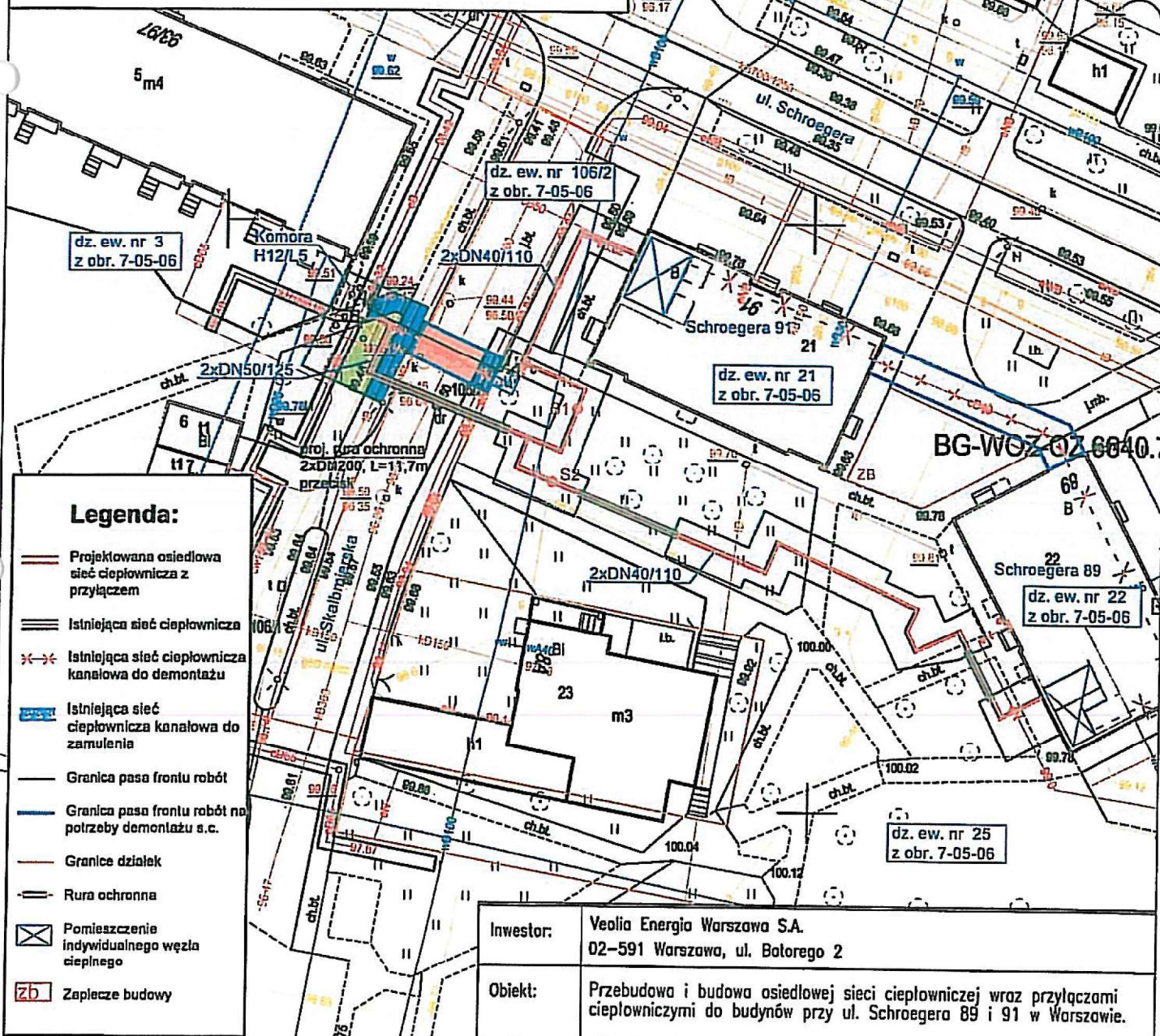
### CHODNIK

Powierzchnia odwrotzenia: 27,0 m<sup>2</sup>

1. nawierzchnia z kostki bet. Nostalif, spoiny wypełnione piaskiem 0-4mm, gr. 6cm,
2. podsypka cementowo-piaskowa, gr. 4cm,
3. podbudowa z kruszywa łam. (0-31,5mm) stab. mechanicznie, gr. 10cm
4. warstwa odsączająca, gr. 10cm
5. zagęszczony grunt rodzimy, moduł wtórnego odkształcenia na pow. zagęszczonej warstwy E2≥80MPa, górna warstwa o grubości 20cm ls ≥1,00.

GŁÓWNY SPECJALISTA

Bożena Chechelska



### Legenda:

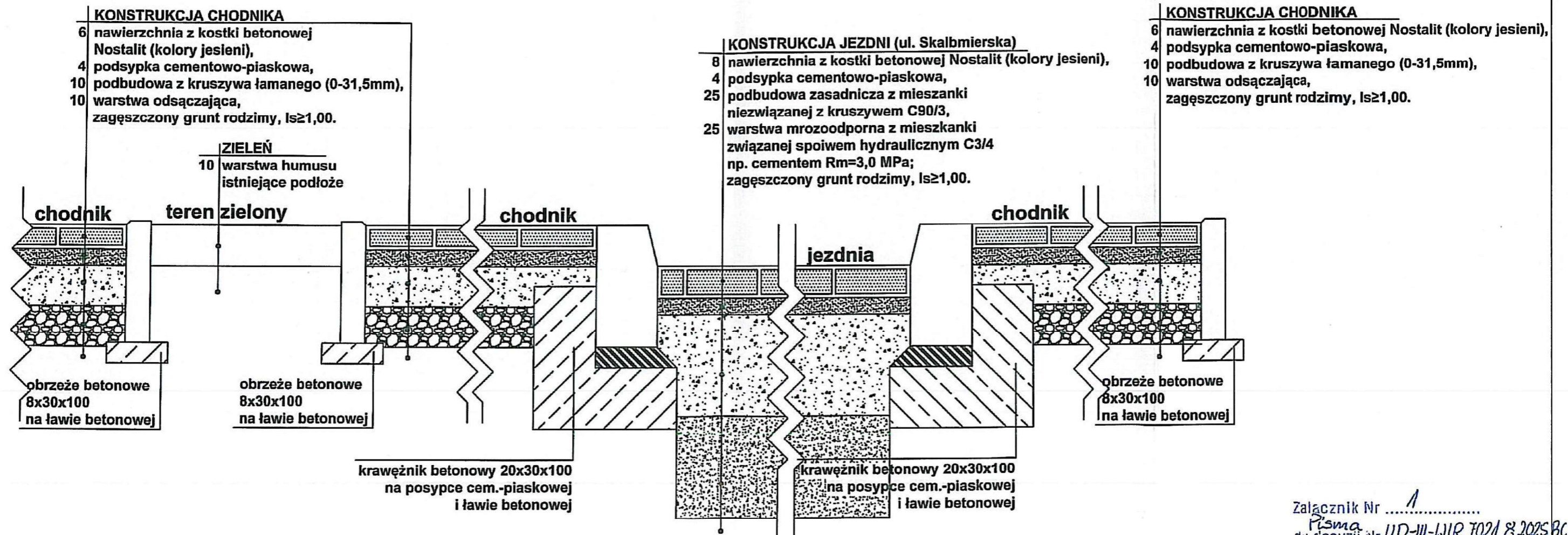
- Projektowana osiedlowa sieć ciepłownicza z przyłączem
- Istniejąca sieć ciepłownicza
- Istniejąca sieć ciepłownicza kanalizacyjna do demontażu
- Istniejąca sieć ciepłownicza kanalizacyjna do zamulenia
- Granica pasa frontu robót
- Granica pasa frontu robót na potrzeby demontażu s.c.
- Granice działek
- Rura ochronna
- Pomieszczenie indywidualnego węzła cieplnego
- Zb Zaplecze budowy

### Uwagi

W przypadku zniszczenia krawężników przy robotach rozbiórkowych wymienić krawężnik na nowy.

Inwestor:	Veolia Energia Warszawa S.A. 02-591 Warszawa, ul. Botorego 2
Obiekt:	Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz przyłączami ciepłowniczymi do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91 w Warszawie.
Tytuł rys.:	Plan sytuacyjny - odbudowa nawierzchni
Zespół aut.:	Imię i nazwisko Specjalność nr upr. Podpis Skala 1:500
Projektant:	mgr. inż. Paweł Tadeusz Kołodziejki drogowo LUB/0038/P000/05 2 Data: 01.2025

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A



Załącznik Nr 1  
Pisma do decyzji Nr UD-III-NIR.7021.8.2025.BC  
data 31.01.2025  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Bożena Chechelska

Inwestor:	Veolia Energia Warszawa S.A. 02-591 Warszawa, ul. Batorego 2					
Obiekt:	Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz przyłączami ciepłowniczymi do budynków przy ul. Schroegera 89 i 91 w Warszawie.					
Tytuł rys.:	Przekrój konstrukcyjny A-A					
Zespół aut.:	Imię i nazwisko	Specjalność	nr upr.	Podpis	Skala	1:10
Projektant:	mgr. inż. Paweł Tadeusz Kołodziejski	drogowa	LUB/0038/P000/05	<i>P. Kołodziejski</i>	nr rys. 3	Data: 01.2025