


PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZYkategoria obiektu budowlanego XXVI
nr jednostki ewidencyjnej 146506_8, Dzielnica Ochota

INWESTOR	VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S.A. 02-591 WARSZAWA UL. BATOREGO 2		
OBIEKT	<u>Osiedlowa sieć ciepłownicza wraz z przyłączami do budynków przy ul.</u> <u>Słupeckiej 3, 7 i 9</u> część dz. ew. nr: 49, 61, 99, 100, 101, 103, 106 z obr. 2-02-04 Dzielnica Ochota		
NAZWA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I BUDOWY OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW PRZY UL. SŁUPECKIEJ 3, 7 i 9 W WARSZAWIE		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY		
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektanci:			
Elektryczna	mgr inż. Krzysztof Brudkowski	MAZ/0116/PBE/19	
Warszawa, lipiec 2025r.			

SPIIS TREŚCI:

<i>1. OPIS TECHNICZNY</i>	4
1.1. Podstawa opracowania.....	4
1.2. Przedmiot opracowania.....	4
1.3. Zakres opracowania.....	4
1.4. Materiały i dane założeniowe.....	4
1.5. Opis kolizji.....	4
1.5.1. Opis kolizji kabli energetycznych.....	4
1.5.2. Opis kolizji kabli oświetleniowych.....	5
1.6. Opis rozwiązań zabezpieczeń.....	5
1.7. Uwagi końcowe.....	5
<i>Parametr równoważny</i>	6
<i>2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH</i>	7
2.1. Zestawienie materiałów podstawowych dla zabezpieczenia kabli energetycznych STOEN.....	7
2.2. Zestawienie materiałów podstawowych dla zabezpieczenia kabli oświetleniowych ZDM.....	7
<i>3. INFORMACJA DO PLANU BIOZ</i>	8
3.1. Przedmiot i podstawa opracowania.....	8
3.2. Zakres robót.....	8
3.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	8
3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	8
3.5. Zalecenia.....	9

ZAŁĄCZNIKI:

- Z1. Oświadczenie projektanta.
- Z2. Uprawnienia projektowe projektanta.
- Z3. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB projektanta.
- Z4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
- Z5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej – załącznik graficzny
- Z6. Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych sieci Stoen Operator Sp. z o.o.
- Z7. Kopia uzgodnienia ZDM - oświetlenie
- Z8. Inwentaryzacja kabli oświetleniowych ZDM
- Z9. Inwentaryzacja kabli sygnalizacyjnych ZDM

SPIS RYSUNKÓW:

Nr rys.	Nazwa rysunku
E01	Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych Stoen
E02	Zabezpieczenie kabli oświetleniowych ZDM
E03	Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych nad wykopem

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania niniejszej dokumentacji technicznej jest umowa zawarta z Inwestorem.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są rozwiązania techniczne dotyczące zabezpieczenia kabli energetycznych, oświetleniowych, urządzeń energetycznych, kolidujących z przebudową i budową osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Słupeckiej 3, 7 i 9 w Warszawie.

1.3. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera inwentaryzację, zabezpieczenie kabli energetycznych, urządzeń energetycznych, występujących w pasie frontu robót i kolidujących z projektowaną przebudową i budową osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Słupeckiej 3, 7 i 9 w Warszawie.

1.4. Materiały i dane założeniowe

Dokumentację techniczną opracowano na podstawie:

- planu trasy sieci ciepłowniczej i przyłączy
- profilu sieci ciepłowniczej i przyłączy
- wytycznych branży technologicznej,
- obowiązujących norm i przepisów dotyczących w/w tematu,
- inwentaryzacji kabli i urządzeń energetycznych, występujących w pasie realizacyjnym przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy i poświadczonej przez Wydział Dokumentacji Stoen Operator Sp. z o.o.,
- inwentaryzacji kabli oświetleniowych i sygnalizacyjnych, występujących w pasie realizacyjnym przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy i poświadczonej przez ZDM Wydział Sygnalizacji i Oświetlenia

1.5. Opis kolizji

1.5.1. Opis kolizji kabli energetycznych

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji kabli i urządzeń energetycznych, występujących w pasie realizacyjnym przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy, stwierdza się, że realizowana sieć oraz przyłącza krzyżuje się z kablami energetycznymi Stoen Operator Sp. z o.o.

Usytuowanie kabli energetycznych Stoen przedstawia załącznik – Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych sieci Stoen Operator Sp. z o.o.

1.5.2. Opis kolizji kabli oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji kabli oświetleniowych oraz sygnalizacyjnych, występujących w pasie realizacyjnym przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy stwierdza się, że realizowana sieć krzyżuje się z kablami oświetleniowymi i nie krzyżuje się z kablami sygnalizacyjnymi ZDM.

Usytuowanie kabli oświetleniowych przedstawia załącznik – Inwentaryzacja kabli oświetleniowych ZDM.

1.6. Opis rozwiązań zabezpieczeń.

Wykazane inwentaryzacje infrastruktury elektroenergetycznej nie wskazują na bezpośrednie kolizje z projektowaną siecią ciepłowniczą oraz przyłączami z uwagi na wykonanie robót w istniejącym kanale ciepłowniczym. W przypadku wystąpienia kolizji z kablami niezainwentaryzowanymi należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób następujący:

Kable energetyczne nn w miejscu skrzyżowań z projektowaną przebudową i budową sieci ciepłowniczej oraz przyłączy należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi w kolorze niebieskim o średnicy zewnętrznej równej 110mm, a kable SN zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi w kolorze czerwonym o średnicy zewnętrznej równej 160mm, dzielonymi wzdłużnie o długości wynikającej z potrzeb tzn. szerokość wykopu na głębokości skrzyżowania plus zabezpieczenia skrajne min. po 0,5m na stronę. Następnie należy całość podwiesić do konstrukcji wsporczej nad wykopem celem zabezpieczenia na czas przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy wg rysunku nr E03.

W miejscu skrzyżowań sprawdzić, czy istniejący kabel jest osłonięty rurą osłonową, a w przypadku, gdy rura osłonowa będzie w złym stanie technicznym lub będzie zbyt krótka, należy zabudować nową rurę osłonową.

Końce wszystkich rur zaślepić dławnicą czopową z wkładem uszczelniającym o średnicy dostosowanej do rur ochronnych o średnicy zewnętrznej równej 110mm (dla kabli nn) lub o średnicy dostosowanej do rur ochronnych o średnicy zewnętrznej równej 160mm (dla kabli SN), lub równoważną zapobiegającą dostawianiu się do ich wnętrza wody oraz zanieczyszczeń.

W celu zabezpieczenia przed rozwarciem rur osłonowych dwudzielnych układanych w ziemi należy stosować opaski z odcinków taśmy przylepnej wzmocnionej włóknem szklanym, o szerokości 25mm, nakładanych na rurę w odstępach co ok. 1m.

Do uszczelnienia krawędzi rur dzielonych należy stosować materiały odporne na działanie wilgoci oraz nie oddziaływające szkodliwie na uszczelniane elementy. Zaleca się stosować masę plastyczną na bazie kauczuku silikonowego.

1.7. Uwagi końcowe

1. Kolizje z kablami energetycznymi niebędącymi w posiadaniu STOEN Operator lub ZDM zabezpieczać zgodnie z pkt. 1.6
2. Prace związane z zabezpieczeniem niezainwentaryzowanych kabli energetycznych należy wykonywać po wyłączeniu kabli spod napięcia i przed realizacją przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zaleceniami podanymi w niniejszym projekcie.
3. Po zakończeniu prac związanych z realizacją przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy należy zdemontować ewentualne konstrukcje podwieszenia kabli nad wykopem.

Parametr równoważny

Ilekoć w dokumentacji projektowej została użyta nazwa własna urządzenia lub elementu należy ją czytać łącznie ze sformułowaniem „lub równoważny”. Za produkt równoważny może być uznany produkt inny niż wymieniony, który spełnia założone parametry techniczne i jest pod tym względem nie gorszy od wymienionego w dokumentacji projektowej.

Wymagania równoważne dla rur osłonowych dzielonych wymienionych w dokumentacji projektowej:

Rury osłonowe dzielone muszą spełniać wymagania norm PN-EN 61386-1:2009 oraz PN-EN 61386-24:2010 (lub równoważne). Średnice wewnętrzne rur osłonowych nie mogą być mniejsze od projektowanych. Rodzaj materiału nie może być gorszy od wyspecyfikowanego w projekcie.

Dla rur osłonowych dzielonych wymienionych w dokumentacji projektowej o średnicy zewnętrznej równej 110mm:

- odporność na ściskanie $\geq N250$ wg normy PN-EN 61386-24 lub równoważnej,
- sztywność obwodowa $SN \geq 5,0$ [kN/m²] wg normy PN-EN ISO-9969:2008 lub równoważnej.

Dla rur osłonowych dzielonych wymienionych w dokumentacji projektowej o średnicy zewnętrznej równej 160mm:

- odporność na ściskanie $\geq N750$ wg normy PN-EN 61386-24 lub równoważnej,
- sztywność obwodowa $SN \geq 10,0$ [kN/m²] wg normy PN-EN ISO-9969:2008 lub równoważnej.

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

2.1. Zestawienie materiałów podstawowych dla zabezpieczenia kabli energetycznych

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH							
1	2	3	4	5	6	7	8
L.P.	Symbol	Nazwa	Wymiar podstawowy	Wymiar rozmiar	Jm	Ilość	Uwagi
1.		Rura ochronna	średnica zewnętrzna równa 110 mm (kolor niebieski)		m	-	
2.		Rura ochronna	średnica zewnętrzna równa 160 mm (kolor czerwony)		m	-	
3.		Płyta chodnikowa	50x50x7cm		szt.	-	
4.		Korytko z desek	1"	l=2m	szt.	-	
5.		Belka drewniana	Ø 140	l=4m	szt.	-	
6.		Drut stalowy	Ø 5		kg.	-	
7.		Dławnica czopowa	Dla rur ochronnych o średnicy wewnętrznej 95-100mm		szt.	-	
8.		Dławnica czopowa	Dla rur ochronnych o średnicy wewnętrznej 150-158mm		szt.	-	

2.2. Zestawienie materiałów podstawowych dla zabezpieczenia kabli oświetleniowych i sygnalizacyjnych ZDM

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH							
1	2	3	4	5	6	7	8
L.P.	Symbol	Nazwa	Wymiar podstawowy	Wymiar rozmiar	Jm	Ilość	Uwagi
1.		Rura ochronna	średnica zewnętrzna równa 110 mm (kolor niebieski)		m	-	
2.		Płyta chodnikowa	50x50x7cm		szt.	-	
3.		Korytko z desek	1"	l=2m	szt.	-	
4.		Belka drewniana	Ø 140	l=4m	szt.	-	
5.		Drut stalowy	Ø 5		kg	-	
6.		Dławnica czopowa	Dla rur ochronnych o średnicy wewnętrznej 95-100mm		szt.	-	

3. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

3.1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy zamierzeniu budowlanym polegającym na zabezpieczeniu kabli energetycznych krzyżujących się z przebudową i budową osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Słupeckiej 3, 7 i 9 w Warszawie.

Podstawą prawną wykonania niniejszego opracowania jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dziennik Ustaw Nr 120, poz.1126)

3.2. Zakres robót

Przedsięwzięcie budowlane polega na zabezpieczeniu i podwieszeniu ewentualnych, niezainwentaryzowanych kabli energetycznych do konstrukcji wsporczej nad wykopem celem umożliwienia wykonania przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy pod istniejącymi kablami energetycznymi.

W skrócie realizacja składa się z następujących charakterystycznych prac w przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane kable elektryczne:

- wykonanie przekopów kontrolnych celem zlokalizowania istniejących kabli energetycznych
- odkopanie istniejących kabli energetycznych
- odłączenie kabli energetycznych spod napięcia,
- podwieszenie kabli energetycznych razem z rurami do konstrukcji wsporczej nad wykopem,
- po zrealizowaniu przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej oraz przyłączy, demontaż konstrukcji wsporczej,
- zasypanie wykopów oraz renowacja terenu.

3.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W trakcie realizacji robót przewidzianych niniejszym projektem, głównymi zagrożeniami dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są :

- głębokie wykopy liniowe (min. 1.0 m),
- prowadzenie prac bezpośrednio na kablach energetycznych o napięciu 1kV, 15kV (mimo, że odłączone są spod napięcia),
- prowadzenie prac bezpośrednio na kablu oświetleniowym o napięciu 1kV (mimo, że odłączone są spod napięcia),
- prowadzenie prac w bezpośredniej bliskości ruchu samochodowego.

3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie prowadzenia prac związanych z zabezpieczeniem linii kablowych energetycznych, linii kablowej oświetleniowej przewidywane zagrożenia to:

- możliwość wpadnięcia osób postronnych do wykopów,
- możliwość przysypania pracowników w źle zabezpieczonym wykopie,
- możliwość porażenia prądem,
- możliwość uderzenia pracownika przez pracujący sprzęt,
- możliwość kolizji z przejeżdżającymi pojazdami w rejonie prowadzonych prac.

3.5. Zalecenia

Aby uniknąć wymienionych w pkt. 3.4 zagrożeń należy prowadzić prace budowlane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace ziemne prowadzić zgodnie z N-SEP-E-004 lub równoważną. Podstawą ograniczenia do minimum zagrożeń powinny być szkolenia pracowników, które powinny odbywać się na codziennych odprawach kiedy to kierownik budowy przedstawia plan dzienny robót i czynności poszczególnym pracownikom. Każdy pracownik powinien być świadomy zagrożeń na swoim odcinku pracy jak też powodowanych przez współpracowników. Codziennie należy przypominać pracownikom specyfikę tej budowy. Szczególną uwagę należy poświęcić codziennemu wydzielaniu strefy budowy od strefy ruch samochodów, sprzętu oraz wykopów. Oznakowanie musi być widoczne i czytelne z wyznaczeniem strefy bezpiecznej dla pracowników. Jako standard wyposażenia pracowników w środki bezpieczeństwa uznaje się kask bhp, kamizelka odblaskowa, buty z noskami z wkładką izolacyjną antyporażeniową oraz dodatkowe wyposażenie indywidualne dla pracowników w postaci okularów ochronnych i rękawic. W przypadku zabezpieczania wykopów powyżej 1,0m głębokości należy ustawiać ogrodzenie trwałe, poręczowe z dodatkowym oznakowaniem taśmą odblaskową. Strefę budowy należy wydzielić od placu ruchu kołowego taśmą odblaskową i tablicami ostrzegawczymi. Na terenie budowy należy zorganizować punkt ppoż wyposażony w podstawowy sprzęt gaśniczy: gaśnice, koce, piasek oraz widoczne numery telefonów alarmowych. Przy wjeździe na teren ustawić tablicę ostrzegawczą o toczących się robotach. Teren należy zamykać i dozorować w godzinach nocnych. Kierownik budowy powinien opracować wspólnie z kierownikami robót poszczególnych branż „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Prace prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę projektem „Organizacji robót i zagospodarowania placu budowy„. Niezbędnymi elementami składowymi w/w projektu organizacji robót są:

- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony przez Kierownika Budowy

Opracował
Mgr inż. Krzysztof Brudkowski

Warszawa, lipiec 2025 r.


OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 07.07.1994 - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 1202, z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny i wykonawczy zabezpieczenia kabli energetycznych, urządzeń energetycznych, kolidujących z przebudową i budową osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Słupeckiej 3, 7 i 9 w Warszawie, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny i nadaje się do realizacji.

Projektant:

Mgr inż. Krzysztof Brudkowski
MAZ/0116/PBE/19

specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



mgr inż. Krzysztof Brudkowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAZ/0116/PBE/19



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/564/18 /E

Warszawa, dnia 25 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Krzysztof Brudkowski

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0116/PBE/19**

do projektowania

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz.2096 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

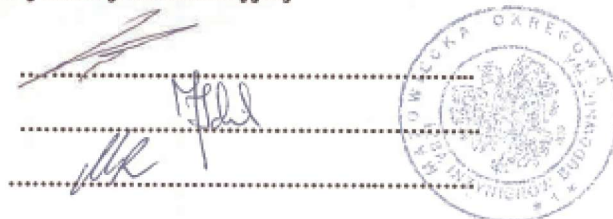
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka





o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K|F-SBI-DHF *

Pan KRZYSZTOF BRUDKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0489/19

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

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 2024-12-10 17:17:01 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy

pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, tel. 22 443 10 01, faks 22 443 10 02
sekretariatprezydenta@um.warszawa.pl, um.warszawa.pl

Znak sprawy BG-BDZ-KPS.6630.993.2025.ACZ

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonych w dniu 21.05.2025 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 j.t.)

Przedmiot narady: sieć ciepłownicza

Lokalizacja: Warszawa, OCHOTA, ul. Ślupecka, ul. Odrzykońska

Wnioskodawca: GEODETA UPRAWNIONY INŻ.ROBERT GŁUCHOWSKI
ulica Zgrupowania AK „Żmija” 21A lok. 4, 01-875 Warszawa

Sposób przeprowadzenia narady: elektroniczny

Wniosek z dnia: 09.05.2025

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi dotyczące wykonawstwa prac nie są wiążące na etapie uzgodnienia.	Imię i nazwisko uczestnika
1	Prezydent m.st. Warszawy Przewodniczący narady koordynacyjnej	Projekt sieci uzbrojenia terenu usytuowany jest w zbliżeniu do istniejącej zieleni wysokiej. Informujemy, że prace ziemne należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 t.j.). Organem właściwym do ustalenia sposobu ochrony istniejącego drzewostanu jest Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy.	Podinspektor Agnieszka Czajka
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy elektroniczny	Bez uwag.	Konrad Małkowski
3	Dzielnica Ochota elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
4	MPWiK w m.st. Warszawie S.A. elektroniczny	Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z siecią wodociągową i kanalizacyjną projektowaną sieć wykonywać pod nadzorem: Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Stanisława Mikkego 4, Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67.	Ewa Bandzul
5	NETIA S.A. elektroniczny	Bez uwag	Ireneusz Deja
6	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. elektroniczny	W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4A.	Paweł Bieńkowski
8	Regionalne Centrum Informatyki elektroniczny	W zakresie opracowania znajduje się infrastruktura techniczna Regionalnego Centrum Informatyki Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa tel. 261-847-116 - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń prace ziemne prowadzić ręcznie - w przypadku konieczności przebudowy wystąpić do RCI Warszawa o wydanie warunków technicznych.	Damian Górnik

		Warszawa o wydanie warunków technicznych.	
9	Stoen Operator Sp. z o.o. elektroniczny	<p>Projektowane uzbrojenie na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną projektować w porozumieniu ze Stoen Operator Sp. z o.o. e-mail: uzgadnianie.projektow@stoen.pl oraz na podstawie danych o sieci uzyskanych ze Stoen Operator: https://stoen.pl/pl/strona/wydzial-dane-majatkowe-sieci e-mail: uslugi.dokumentacja@stoen.pl</p> <p>Prace ziemne w pobliżu sieci elektroenergetycznej wykonywać pod nadzorem służb Stoen Operator, Biuro Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 Warszawa, e-mail: uslugi.eksploatacja@stoen.pl</p>	Katarzyna Strąk
10	VEOLIA Energia Warszawa S.A. elektroniczny	1. Veolia Energia Warszawa S.A uzgadnia na podstawie akceptacji Działu Technicznego i Standaryzacji nr TT/DW/232/2024 z dnia 07.05.2025 2 . Prace w rejonie sieci ciepłowniczej prowadzić pod nadzorem Veolia Energia Warszawa S.A. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących i nowobudowanych sieci ciepłowniczych przez cały czas trwania inwestycji. 3. Szczegółowe rozwiązania techniczne będą opiniowane na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej u gestora. Należy się liczyć z ewentualną korektą projektu.	Aleksandra Denis
11	Zarząd Dróg Miejskich elektroniczny	Bez uwag	Joanna Olbryś-Man

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Podpis przewodniczącego narady

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		BG-WOZ-OZ.6640.445.2025.PGE
Miejscowość		m.st. Warszawa
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146506_8
	nazwa	Dzielnica Ochota
Obręb ewidencyjny	identyfikator	146506_8.0204
	nazwa	2-02-04
Numer działki		61
Skala mapy		1:500
Nazwa układu		prostokątnych płaskich
współrzędnych		PUWG 2000 strefa 7
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		EVRF 2007
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		zielony
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Mapa została wykonana bez ustalania służebności gruntowych
Data opracowania		3.02.205
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były przedmiotem inwentaryzacji.		
Geodeta Uprawniony Inż. Robert Głuchowski		

Niniejszy wydruk jest zgodny z mapą do celów projektowych opracowaną w wyniku prac geodezyjnych BG-WOZ-OZ.6640.445.2025.PGE, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany w dniu 10.02.2025 (BG-WOZ-OZ.6640.445.2025.PGE_129847)

Przedmiotem uzgodnienia jest:
- sieć cieplownicza na odc. 1-38

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Prezydent m.st. Warszawy
Dokumentacja projektowa nr
BG-BDZ-KPS.6630.993.2025.ACZ
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 21-05-2025

Z up. Prezydenta m.st. Warszawy
Agnieszka Czajka
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

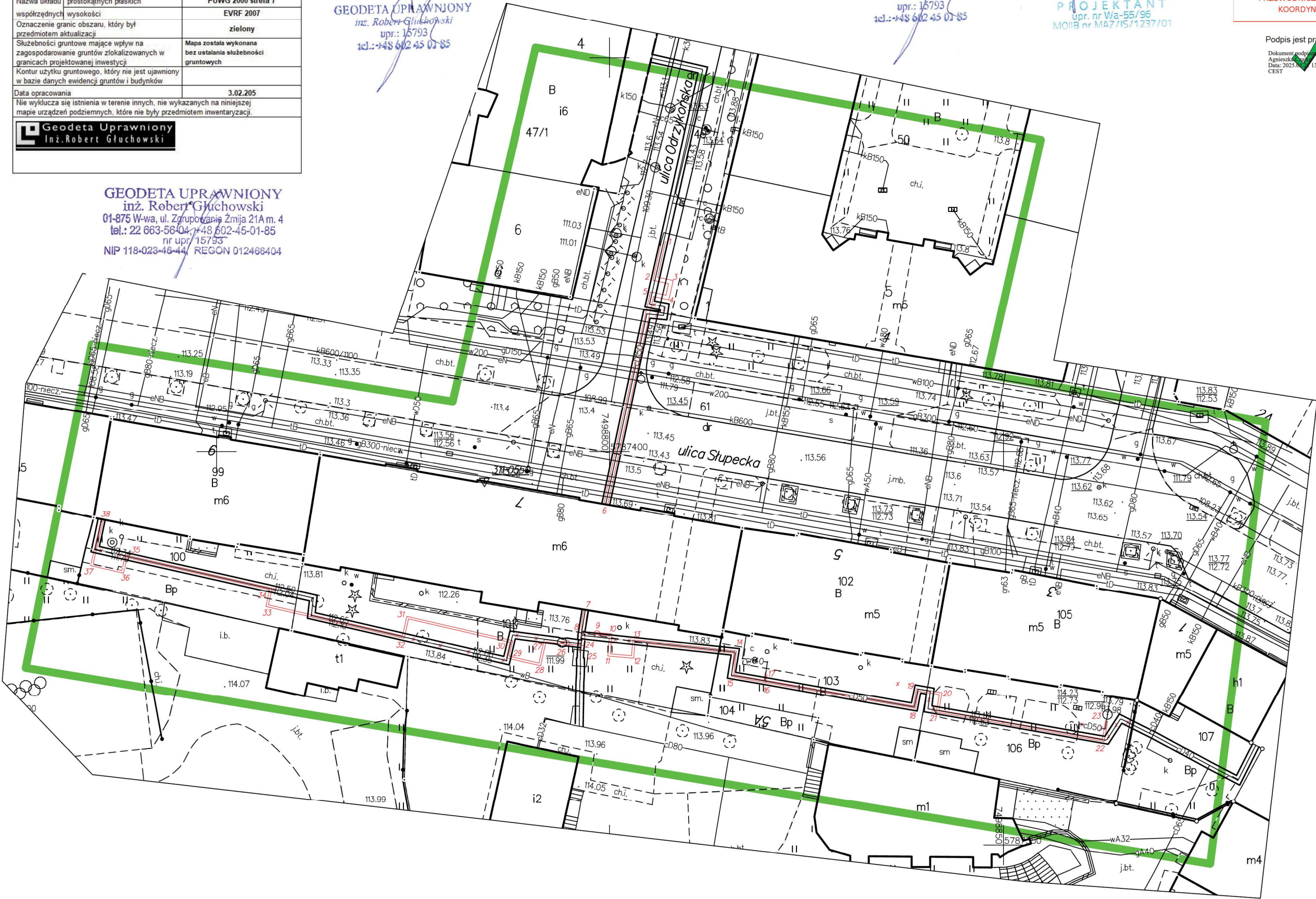
Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Agnieszka Czajka
Data: 2025.05.21 13:03:44
CEST

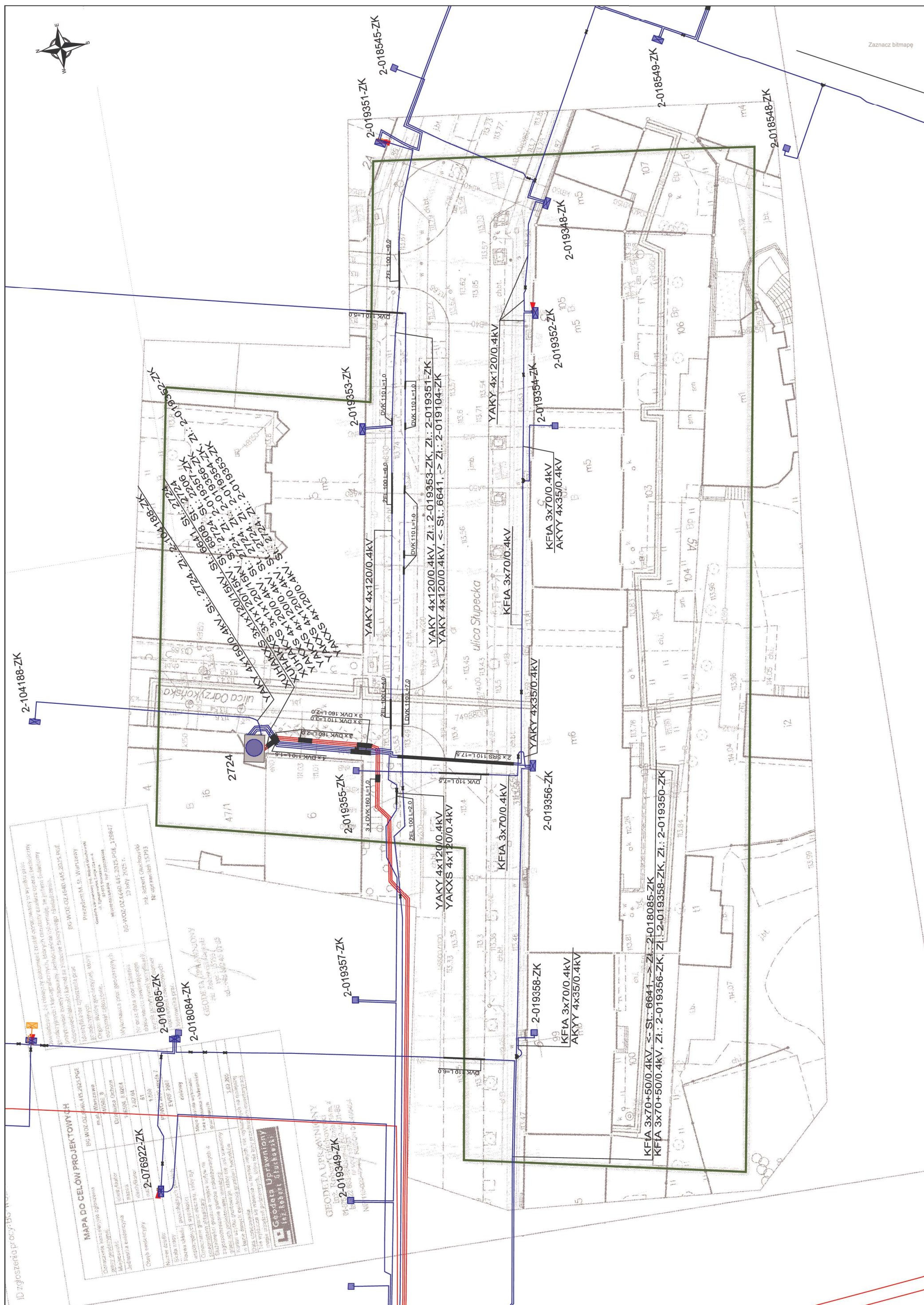
GEODETA UPRAWNIJONY
inż. Robert Głuchowski
upr.: 15793
tel.: +48 602 45 01 85

GEODETA UPRAWNIJONY
inż. Robert Głuchowski
upr.: 15793
tel.: +48 602 45 01 85

mgr inż. Jolanta Donew-Jałowicka
PROJEKTANT
upr. nr Wa-55/96
MOiB nr MA7/15/1237/01

GEODETA UPRAWNIJONY
inż. Robert Głuchowski
01-875 W-wa, ul. Zgrupowania Żmija 21A m. 4
tel.: 22 663-56 04 / +48 602-45-01-85
nr upr/ 15793
NIP 118-023-46-44 / REGON 012466404







Zarząd Dróg Miejskich

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08

kancelaria@zdm.waw.pl, zdm.waw.pl, facebook.pl/zdm.warszawa

24 LIP. 2025

Warszawa,

IOS.422.851.2025.MSO(2)

JDJ

ul. Godebskiego 7

05-090 Raszyn

Dotyczy : zabezpieczenia kabli oświetleniowych w ulicy Słupeckiej na terenie dzielnicy Ochota m.st. Warszawy.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 4 lipca b.r., wraz z załączoną dokumentacją projektu budowy sieci ciepłej w ul. Słupeckiej, akceptujemy wskazane w projekcie zapisy dotyczące zabezpieczenia kabli z następującymi uwagami realizacyjnymi:

1. Roboty prowadzić ściśle wg uzgodnionego projektu technicznego.
2. Zmiana technologii lub sposobu prowadzenia robót (np. trasy) wymaga odrębnego uzgodnienia.
3. Wprowadzenie i odbiór robót należy przeprowadzić z udziałem przedstawicieli Wydziału Oświetlenia ZDM oraz konserwatora oświetlenia ulicznego. Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić telefonicznie oraz e-mailem m.sobiecki@zdm.waw.pl / 225589135 i r.bachanski@zdm.waw.pl / 225589215 oraz firmę konserwującą oświetlenie zgloszenia@kar-gos.pl / 575763796.
4. Podczas prowadzenia robót należy zapewnić ciągłość działania istniejącego oświetlenia ulicznego.
5. W przypadku stwierdzenia miejsca kolizji lub zbliżenia z kablami oświetleniowymi należy zabezpieczyć je rurą ochronną dwudzielną Ø 110. Wymagane jest także zabezpieczenie kabli oświetleniowych w przypadku braku rury lub uszkodzenia istniejącej rury ochronnej. Nie stosować pianki poliuretanowej do uszczelniania.
6. Przy wykopach o głębokości > 1m kabel oświetleniowy w rurze osłonowej należy zabezpieczyć na czas budowy przez podwieszenie. Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetlenia ulicznego i prace wykonywać tam bezwzględnie ręcznie. Prace należy wykonywać zgodnie z zapisami STO_ZDM_TOS_3 wersja 01.
7. Zaistniałe kolizje techniczne wynikające z prowadzenia robót należy usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.
8. W przypadku uszkodzenia kabla oświetleniowego, należy wymienić cały odcinek kabla na nowy (tj. przęsło pomiędzy latarniami), zachowując istniejącą technologię.
9. Uzgodnienie jest ważne dwa lata od daty wydania.

ZASTĘPCA DYREKTORA

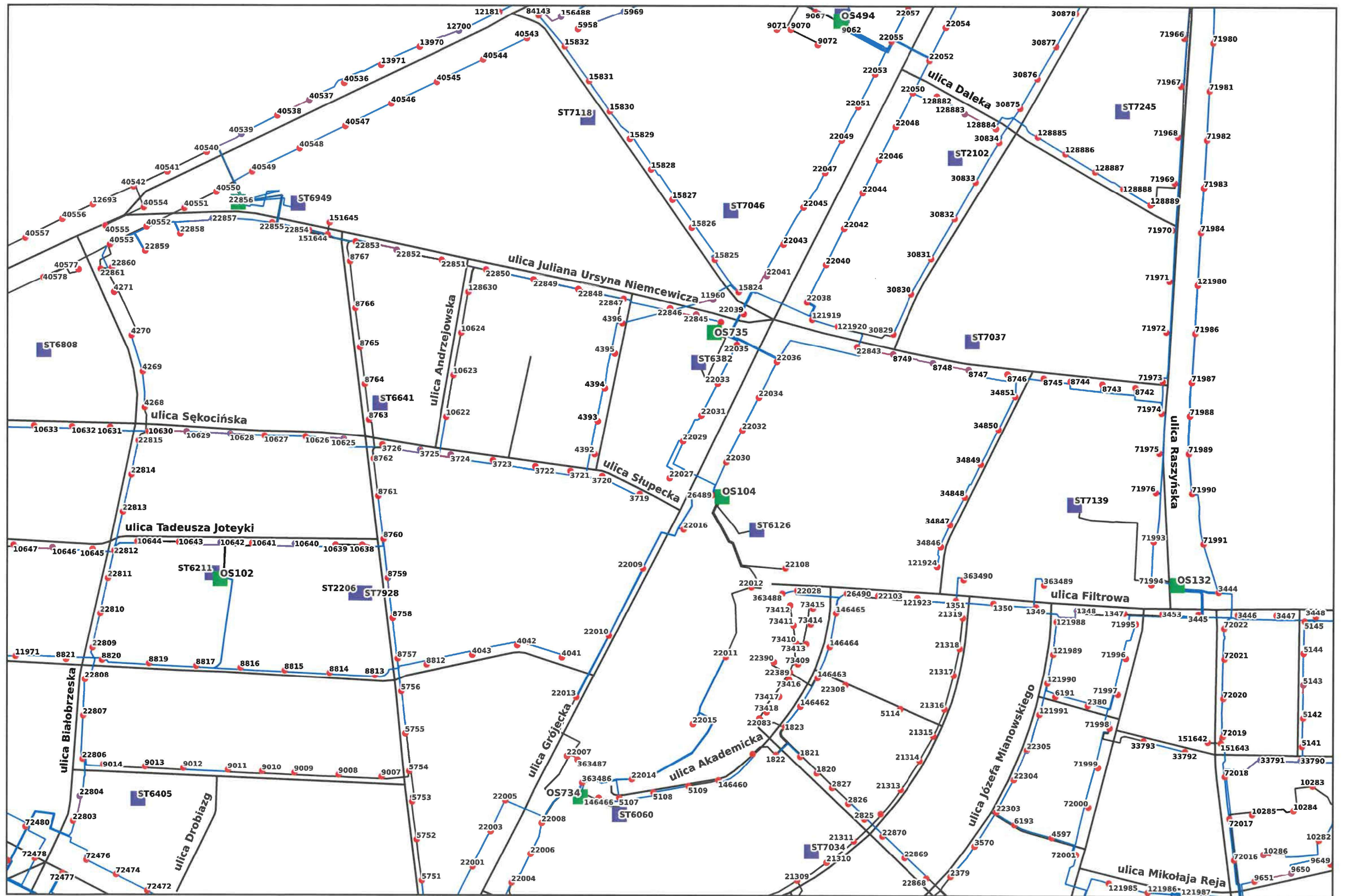
Jakub Miernik

Załącznik:

- uzgodniona dokumentacja (1 ark.)

Sprawę prowadzi:

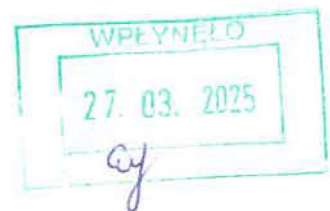
Michał Sobiecki tel. 225589135, m.sobiecki@zdm.waw.pl





Zarząd Dróg Miejskich

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, zdm.waw.pl, facebook.pl/zdm.warszawa



Warszawa, 18 marca 2025 r.

Znak sprawy: ISG.422.270.2025.PKA(2)

JDJ Jolanta Donew-Jałowicka
ul. Godebskiego 7
05-090 Raszyn

Dotyczy: Inwentaryzacji urządzeń sygnalizacji świetlnej

Zarząd Dróg Miejskich informuje, że na zaznaczonym zakresie inwentaryzacji obejmującym ulicę Słupecką nie występuje infrastruktura sygnalizacji świetlnej.

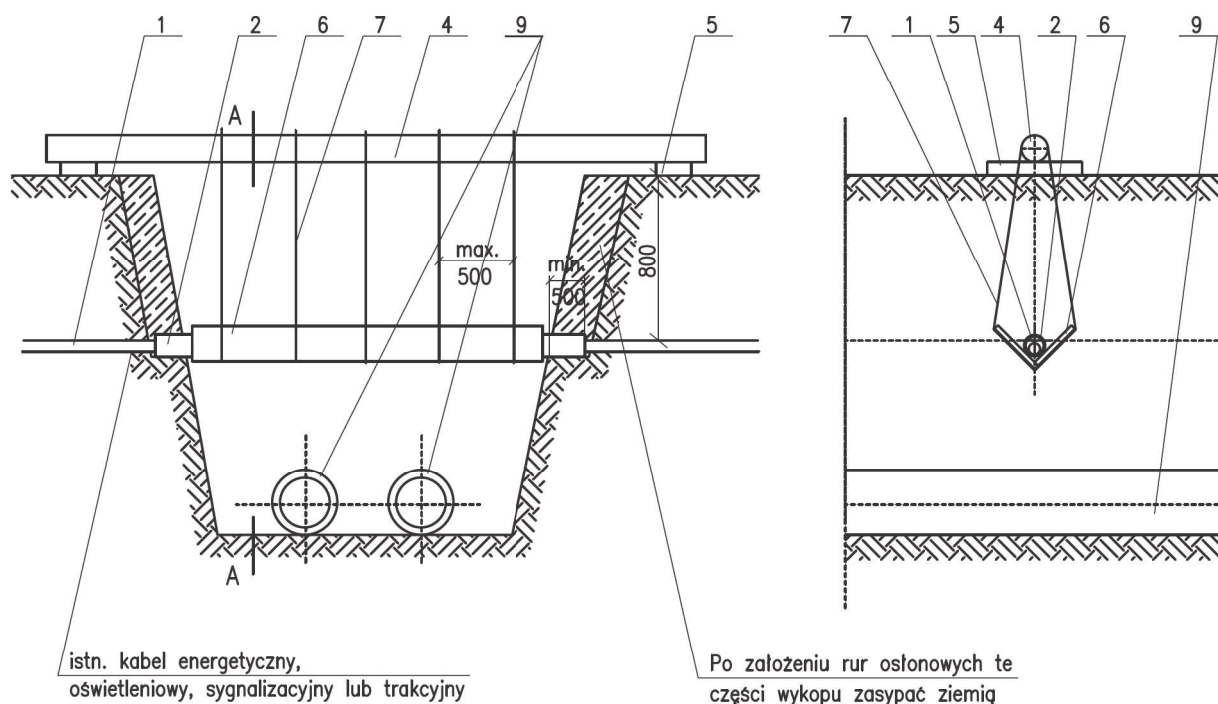
Osoba do kontaktu: Piotr Karolkiewicz, p.karolkiewicz@zdm.waw.pl, telefon: 22 55 89 155.

Piotr Dowjat
Naczelnik Wydziału Sygnalizacji
Zarząd Dróg Miejskich
(podpisano elektronicznie)

Signed by / Podpisano przez:

Piotr Michał Dowjat
Zarząd Dróg Miejskich

Date / Data: 2025-03-18 09:45



UWAGA: w wykazie ujęto materiały na jedno skrzyżowanie

9	Projektowana sieć ciepłownicza	—		wg. proj. technol.
8	Podsypka z piasku (istn.)	—		
7	Drut stalowy śr. 5mm	5	kg	
6	Korytko z desek gr. 1", szer. 30cm dł. 2m	1	szt.	
5	Płyta chodnikowa 50x50x7 cm	2	szt.	
4	Belka drewniana śred. 140mm dł. 4m	1	szt.	
3	Folia z tworzywa czerwona, niebieska (istn.)	—		
2	Rura osłonowa istn. lub proj.	—		wg. rys. E01, E02
1	Kabel energetyczny, oświetleniowy, sygnalizacyjny (istn.)	—		
L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.	Uwagi

TEMAT:
PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY I BUDOWY OSIEDLWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO
BUDYNKÓW PRZY UL. SŁUPECKIEJ 3, 7 I 9 W WARSZAWIE
- ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Brudkowski	NR UPRAWNIENI: MAZ/0116/PBE/19	PODPIS: <i>Brudkowski</i>	STADIUM PROJ.: PW
			BRANŻA: ELEKTRYCZNA
			SKALA: 1:500
			DATA: 07.2025
			NUMER RYSUNKU: E03
TYTUŁ RYSUNKU: Zabezpieczenie kabli energetycznych nad wykopem			