
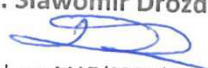


Stadium	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO ODWADNIAJĄCEGO KOMORĘ CIEPŁOWNICZĄ C29 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE część dz. ew. nr 1, 27 z obr. 1-02-16 oraz 94 z obr. 1-02-06 jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów
Branża	SANITARNA
Obiekt	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
Kategoria obiektu budowlanego	VII; k 5,0; w 1,0
Inwestor	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2 02-591 Warszawa

AUTORZY OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektant : mgr inż. Małgorzata Markowska	MAZ/0066/PWBS/18 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	 mgr inż. Małgorzata Markowska upr. bud. nr: MAZ/0066/PWBS/18
Opracowujący : inż. Monika Skindzier	-	
Sprawdzający : mgr inż. Sławomir Drozdowski	MAZ/0206/PWOS/09 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	 mgr inż. Sławomir Drozdowski upr. bud. nr: MAZ/0206/PWOS/09
Data opracowania:	WARSZAWA, 6 czerwca 2024 r.	

Biuro:

Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
Al. Krakowska 224
02-219 Warszawa

Kontakt:

tel. 22-886-44-39
faks 22-846-87-43
biuro@ekoprojekt.com
www.ekoprojekt.com

Dane Firmy:

NIP: 522-317-98-08
REGON: 385664865
KRS: 0000831537

Nagrody:


SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. <i>Przedmiot i cel inwestycji</i>	3
2. <i>Istniejący stan zagospodarowania terenu</i>	3
3. <i>Projektowane zagospodarowanie terenu</i>	3
4. <i>Określenie obszaru oddziaływania obiektu.....</i>	4
5. <i>Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....</i>	5
6. <i>Potrzeby terenowe projektowanej inwestycji i zestawienie powierzchni</i>	5
7. <i>Informacje o obszarach podlegających ochronie.....</i>	5
8. <i>Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej.....</i>	6
9. <i>Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....</i>	6
10. <i>Informacje dotyczące specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego</i>	6
11. <i>Inwentaryzacja i sposób zabezpieczenia zieleni.....</i>	6
12. <i>Sposób zagospodarowania mas ziemnych.....</i>	6
13. <i>Warunki gruntowo-wodne</i>	7
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	9
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	10
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	16
1. <i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kanalizacyjnego odwadniającego istniejącą komorę ciepłowniczą C29 przy ul. Woronicza w Warszawie. Niniejsze opracowanie ujmuje zakres niezbędny do zgłoszenia robót.

Inwestycja związana jest z przebudową i budową magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie, będącą przedmiotem odrębnego opracowania.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren, na którym projektowana jest inwestycja stanowi własność m.st. Warszawy. Projektowane przyłącze zostanie zlokalizowane pod istniejącymi chodnikami, trawnikami, jezdnią oraz torowiskiem tramwajowym w pasie drogowym ul. Woronicza. W obszarze objętym zasięgiem inwestycji występują istniejące elementy infrastruktury technicznej takie jak przewody ciepłownicze, kable elektroenergetyczne i oświetleniowe oraz kable trakcyjne linii tramwajowej. W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą zostać ujawnione, nie wykazane na mapie geodezyjnej, elementy uzbrojenia podziemnego. Należy je także odpowiednio zabezpieczyć i zgłosić do właściwych służb inżynierii miejskiej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane stałe zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu będą polegały na umieszczeniu przyłącza kanalizacyjnego z rur z żeliwa sfer. o średnicy DN 150 mm i długości 68,8 m wraz z dwoma studniami rewizyjnymi z kręgów betonowych o średnicy DN 1200 mm oraz jedną studnią inspekcyjną z kręgów betonowych o średnicy DN500mm.

Przyłącze kanalizacyjne stanowiące odwodnienie komory C29 wykonywane będzie częściowo w wykopie wąskoprzestrzennym szalowanym poziomo układanymi wypraskami stalowymi lub przy pomocy szalunków systemowych, a częściowo w rurach przeciskowych metodą bezwykopową pod torami tramwajowymi oraz jezdnią ul. Woronicza. Niedopuszczalne jest wykorzystanie metody przecisku dla układania rur osłonowych pod torowiskiem tramwajowym. Dopuszczalne technologie to przewiert sterowany, mikrotuneling lub wbijanie rury.

Cała inwestycja zlokalizowana będzie na terenie dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy. W tabeli poniżej zestawiono wszystkie działki, przez które przebiega inwestycja wraz z ich numeracją oraz Właścicielem.

Nr ewidencyjny działki	Obręb	Właściciel	Władający
1	1-02-16	m. st. Warszawa	Zarząd Dróg Miejskich

27	1-02-16	m. st. Warszawa	Zarząd Dróg Miejskich
94	1-02-06	m. st. Warszawa	Zarząd Dróg Miejskich

Układ projektowego przyłącza kanalizacyjnego oraz istniejących sieci pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany (podstawa prawna: Art. 3 ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska).

4. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Określenie obszaru dokonano w oparciu o z art. 3 pkt. 20, art. 5, ust. 1 pkt. 9) oraz art. 20 ust. 1 pkt. 1c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2024 r. poz. 725); § 26 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225); § 3, ust 1, pkt. 34 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1724); § 1 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczonych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 poz. 112); Art. 17 ust. 1 pkt 3c, Art. 35 ust 3, pkt. 8 ustawy z dn. 20 lipca 2017r. – Prawo Wodne (Dz. U. 2023 poz. 1478); Art. 2 pkt. 5 oraz Art. 50 ustawy z dn. 27 marca 2003 r. – O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. nr 80 poz. 2739); Art. 3 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54) jak i przepisy prawa miejscowego oraz w oparciu o normę PN-EN 805:2002 „Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych” przepisy techniczno-budowlane, „Wytyczne do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych” MPWiK w m.st. Warszawie S.A. oraz warunki techniczne wydane przez MPWiK w m.st. Warszawie S.A.

Przez obszar oddziaływania obiektu rozumiemy teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Obszar oddziaływania obiektu:

- mieści się w całości na działkach, na których obiekt został zaprojektowany tj. na części działek ewidencyjnych nr 1, 27 z obrębu 1-02-16 oraz 94 z obrębu 1-02-06;
- spełnia wymagania w zakresie poszanowania interesów osób trzecich i nie ogranicza możliwości zabudowy na działkach sąsiednich;
- nie narusza elementów technicznych drogi, nie przyczynia się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu ani zmniejszenia wartości użytkowej drogi, nie wpływa na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych;

- nie pozbawia możliwości korzystania z istniejącego – projektowanego uzbrojenia terenu zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 2739);
- spełnia odległości pomiędzy przewodami wodociągowymi a urządzeniami lub elementami zagospodarowania przestrzennego w istniejących ulicach zgodnie z wytycznymi do opracowania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych;
- nie powoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem;
- nie wpłynie na warunki gruntowo – wodne oraz ilość i kierunek odpływu wód opadowych.

Budowa przyłącza kanalizacyjnego nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z §2.1, §2.2, §3.1, §3.2 oraz §3.3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

6. Potrzeby terenowe projektowanej inwestycji i zestawienie powierzchni

W czasie realizacji projektowanej inwestycji potrzebne będzie czasowe zajęcie terenu dla potrzeb Wykonawcy robót.

Łączna powierzchnia czasowo zajmowanego pasa terenu w czasie prowadzenia prac budowlanych związanych z budową przyłącza kanalizacyjnego wyniesie ok. 193,0m². Wybudowane urządzenia zajmą pas terenu o powierzchni ok. 12,4m².

7. Informacje o obszarach podlegających ochronie

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Wierzbna w rejonie ul. F. Joliot-Curie (uchwała nr XC/2962/2023 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 16 listopada 2023 r.) oraz jest zgodna z jego zapisami.

Zgodnie z zapisami §12 ust. 1 uchwały nr XC/2962/2023 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 16 listopada 2023 r. dopuszcza się zachowanie i użytkowanie istniejącej infrastruktury technicznej oraz jej przebudowę lub rozbudowę wynikające z bieżących potrzeb funkcjonowania oraz przyszłego zagospodarowania terenu.

Projektowaną inwestycję zlokalizowano poza obszarem:

- kwalifikacji leśnej,
- ochrony konserwatorskiej,
- uzdrowiskowym,
- parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo – krajobrazowego, użytku ekologicznego oraz ich otuliny,

- pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani,
- zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych.

8. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej

Projektowaną inwestycję zlokalizowano poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

9. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana inwestycja nie wpłynie na warunki gruntowo – wodne oraz ilość i kierunek odpływu wód opadowych.

Odległość i miejsce wywozu nadmiaru urobku ustala Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.

W czasie budowy użyty będzie sprzęt ciężki między innymi: koparki, samochody ciężarowe, sprzęt do zagęszczania gruntu. Poziom emitowanego hałasu będzie odbiegał od poziomu hałasu zazwyczaj występującego w czasie dnia. Prace powodujące zwiększoną emisję hałasu będą prowadzone w godzinach od 6:00 do 22:00. Równocześnie ograniczona będzie jednoczesność pracy maszyn, a na czas postoju silniki będą wyłączane. W innych godzinach prace na budowie mogą być prowadzone bez użycia ciężkiego sprzętu. Projektowane przewody nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko.

10. Informacje dotyczące specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Projektowane przewody należą do obiektów o niskim stopniu skomplikowania.

Jest to inwestycja liniowa, podziemna, której budowa ma na celu umożliwienie odprowadzania wody z odwodnienia istniejącej komory ciepłowniczej C29 do sieci kanalizacyjnej.

Przewody zostaną ułożone na głębokości 1,55 – 3,23 m p.p.t. a wykopy budowlane będą prowadzone do głębokości 3,5 m p.p.t.

11. Inwentaryzacja i sposób zabezpieczenia zieleni

W obszarze planowanej inwestycji występują drzewa i krzewy do zabezpieczenia lub przesadzenia. W ww. obszarze znajdują się również trawniki, które zostaną odtworzone po zakończeniu robót budowlanych. Projekt gospodarki zielenią oraz nasadzeń kompensacyjnych według odrębnego opracowania, dla którego uzyskano pozytywną opinię Zarządu Zieleni m.st. Warszawy (zał. nr 7).

12. Sposób zagospodarowania mas ziemnych

Masy ziemne, jako urobek powstający w trakcie prac ziemnych, będą składowane na tymczasowym składowisku. Określono, że w związku z robotami budowlanymi polegającymi na wykonaniu wykopów budowlanych wydobyte zostanie ok. 75 m³ gruntu, z czego ok. 52 m³ zostanie wykorzystane do zasypania wykopów. Pozostałe 23 m³ gruntu zostanie usunięta. Miejsce wywozu nadmiaru urobku ustali Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach. Ziemię z wykopów należy wywozić na bieżąco, bez możliwości jej składowania. Zaleca się wykorzystanie

jak największej ilości próchnicznej warstwy gleby (humus) na cele poprawy wartości użytkowej gruntów biologicznie czynnych, w miarę możliwości na terenie inwestycji lub w jej pobliżu.

13. Warunki gruntowo-wodne

W podłożu gruntowym projektowanej inwestycji wyodrębniono osiem warstw geotechnicznych:

- I warstwa geotechniczna – holocénskie grunty nasypowe zalegające w strefie przypowierzchniowej w formie warstwy o grubości od 1,7 do 2,9 m. Reprezentowane głównie przez mieszaninę piasków różnoziarnistych, pyłów ilastych oraz humusowej substancji organicznej z domieszką okruchów gruzu. Nasypy zaliczane są do grupy gruntów o przeciętnej zagęszczalności, a także gruntów o wątpliwej wysadzinowości.
- II warstwa geotechniczna – plejstocénskie, spoiste, nieskonsolidowane grunty zastoiskowe występujące w stanie plastycznym. Uogólniona wartość stopnia plastyczności $I_L=0,35$. Nieskonsolidowane, spoiste utwory o genezie zastoiskowej są wykształcone w postaci pyłów piaszczystych, których obecność stwierdzono jedynie w zachodniej części terenu inwestycji, w strefie głębokości od 2,4 do 2,7 m. Spoiste osady zastoiskowe są kwalifikowane do grupy gruntów bardzo wysadzinowych, o słabej zagęszczalności a tym samym małej przydatności do formowania nasypów.
- III warstwa geotechniczna – sypkie grunty wodnolodowcowe górne, występujące w stanie średnio zagęszczonym, dla których uśredniona wartość stopnia zagęszczenia $I_D=0,50$. Średnio zagęszczone, sypkie utwory fluwioglacjalne są reprezentowane przez piaski drobne. Osady te stwierdzono w podłożu w zachodniej części terenu inwestycji na głębokości od 2,7 do 2,9 m. Piaski wodnolodowcowe cechują się dobrą zagęszczalnością.
- IV warstwa geotechniczna – sypkie grunty morenowe, występujące w stanie średnio zagęszczonym o uśrednionej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,60$. Sypkie osady lodowcowe są reprezentowane przez zailone piaski drobne i żwiry piaszczyste. Utwory te zalegają w obrębie kompleksu glin zwałowych zlodowacenia Warty w formie izolowanych przewarstwień o grubości nieprzekraczającej 0,3 m. Piaski i żwiry glacialne wyróżniają się dobrą zagęszczalnością. Naturalna zmienność składu litologicznego stanowiła podstawę do wyodrębnienia dwóch warstw geotechnicznych:
 - IVa warstwa geotechniczna – średnio zagęszczone piaski drobne o genezie lodowcowej nawiercone jedynie w pobliżu projektowanej komory C30 na głębokości od 2,8 do 3,0 m.
 - IVb warstwa geotechniczna – żwiry piaszczyste rozpoznane jedynie w zachodniej części terenu inwestycji na głębokości od 2,9 do 3,2 m.
- V warstwa geotechniczna – spoiste, nieskonsolidowane grunty morenowe zlodowacenia Warty, wykształcone w postaci piasków ilastych i iłów piaszczystych z domieszką żwirów znajdujących się w stanie twardoplastycznym. Uogólniona wartość stopnia plastyczności $I_L=0,0$. Strop spoistych utworów lodowcowych zalega na głębokości od 1,7 do 3,2 m, a ich miąższość waha się od 0,5 do 1,7 m. Piaski ilaste i ły piaszczyste cechują się słabą zagęszczalnością a tym samym małą przydatnością do formowania nasypów, a ponadto są zaliczane do grupy bardzo wysadzinowych.
- VI warstwa geotechniczna – spoiste, skonsolidowane grunty zastoiskowe w stanie twardoplastycznym. Uśredniona wartość stopnia plastyczności $I_L=0,15$. Skonsolidowane utwory zastoiskowe są reprezentowane przez pyły piaszczyste, które charakteryzują się słabą zagęszczalnością, a także są kwalifikowane do grupy gruntów

bardzo wysadzinowych. Ich obecność stwierdzono wyłącznie we wschodniej części terenu inwestycji na głębokości od 3,6 do 3,8 m.

- VII warstwa geotechniczna – plejstoceny, sypkie grunty zastoiskowe występujące w stanie zagęszczonym. Uogólniona wartość stopnia zagęszczenia $I_D=0,70$. Pod względem litologicznym są to zapyłone piaski drobne, które cechują się dobrą zagęszczalnością, a także są kwalifikowane do grupy gruntów o wątpliwej wysadzinowości. Stop piasków o genezie zastoiskowej rozpoznano na głębokości od 3,0 do 4,5 m, a ich miąższość dochodzi do 1,9 m.
- VIII warstwa geotechniczna – sypkie grunty wodnolodowcowe dolne, występujące w stanie zagęszczonym, dla których uśredniona wartość stopnia zagęszczenia $I_D=0,70$. Pod względem litologicznym są to piaski różnoziarniste. Zagęszczone piaski fluwioglacjalne zalegają na głębokości przekraczającej 3,0-5,6 m, a ich miąższość przekracza 3,0 m. Sypkie osady wodnolodowcowe są zaliczane do grupy gruntów niewysadzinowych, o dobrej zagęszczalności. Ze względu na naturalne zróżnicowanie składu granulometrycznego w obrębie serii dolnych utworów fluwioglacjalnych wyodrębniono dwie warstwy geotechniczne:
 - VIIIa warstwa geotechniczna – zagęszczone piaski drobne, które dominują w stropowych partiach serii dolnych utworów wodnolodowcowych.
- - VIIIb warstwa geotechniczna – piaski średnie i grube o genezie fluwioglacjalnej, zalegające na głębokości przekraczającej 4,3-5,6 m.

W podłożu terenu swobodne zwierciadło wód podziemnych stabilizuje się na głębokości około 6,0 m p.p.t. występując na rzędnej około 101,9 m n.p.m. Projektowane przyłącze kanalizacyjne posadowione będzie powyżej poziomu wód gruntowych.

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Markowska

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. **MAZ/0066/PWBS/18**

mgr inż. Małgorzata Markowska
Markowska
upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Warszawa dn. 6.06.2024r.

Zgodnie z treścią ustawy Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994 r. (Dz. U. 2024, poz. 725) oświadczam, że

„Projekt zagospodarowania terenu budowy przyłącza kanalizacyjnego odwadniającego komorę ciepłowniczą C29 przy ul. Woronicza w Warszawie.”

część dz. ew. nr 1, 27 z obr. 1-02-16 oraz 94 z obr. 1-02-06
jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno-budowlanym, rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Małgorzata Markowska

upr. bud. nr: MAZ/0066/PWBS/18

specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

mgr inż. Sławomir Drozdowski

upr. bud. nr: MAZ/0206/PWOS/09

specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Małgorzata Markowska
Markowska
upr. bud. nr: MAZ/0066/PWBS/18

mgr inż. Sławomir Drozdowski

[Signature]
upr. bud. nr: MAZ/0206/PWOS/09

Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 321 /18 /S

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 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. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Małgorzata Markowska

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAZ/0066/PWBS/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
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 2017 r. poz. 1257 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 prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i 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

.....
.....
.....



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Małgorzata Markowska
opr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-28U-TG8-X4L *

Pani MAŁGORZATA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0484/18

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-20 12:20:16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

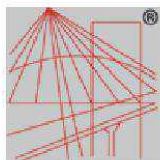
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

 Podpis jest prawdziwy
Data i godzina: 2023-07-20 12:20:16
Numer weryfikacyjny: MAAZ/0066/PWBS/18
Ludwik Narutowicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Małgorzata Markowska

upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZHE-3W7-Z56 *

Pani MAŁGORZATA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0484/18

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-10 14:15:17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Małgorzata Markowska
opr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 207 /09 /S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Sławomir Drozdowski
magister inżynier

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0206/PWOS/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

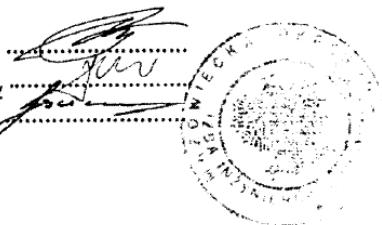
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

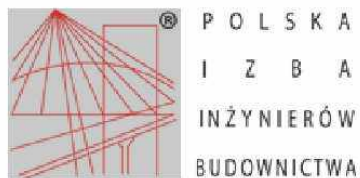
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Małgorzata Markowska

opr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-78A-41I-ZLI *

Pan SŁAWOMIR DROZDOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0553/09

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

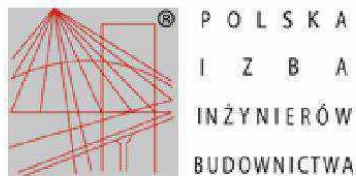
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Małgorzata Markowska
upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-PLK-KZP-TMI *

Pan SŁAWOMIR DROZDOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0553/09

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-13 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Małgorzata Markowska
opr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODATOWANIA TERENU	
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO ODWADNIAJĄCEGO KOMORĘ CIEPŁOWNICZĄ C29 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE część dz. ew. nr 1, 27 z obr. 1-02-16 oraz 94 z obr. 1-02-06 jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów
Branża	SANITARNA
Obiekt	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
Kategoria obiektu budowlanego	VII; k 5,0; w 1,0
Inwestor	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2 02-591 Warszawa

Biuro:

Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
Al. Krakowska 224
02-219 Warszawa

Kontakt:

tel. 22-886-44-39
faks 22-846-87-43
biuro@ekoprojekt.com
www.ekoprojekt.com

Dane Firmy:

NIP: 522-317-98-08
REGON: 385664865
KRS: 0000831537

Nagrody:

Firma
Inżynierska
Mazowska
Roku 2017



Firma
Inżynierska
Mazowska
Roku 2018




Firma
Inżynierska
Mazowska
Roku 2019

SPIS TREŚCI

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	3
2. Warunki techniczne MPWiK nr PRO.DWP.840.505.2023.073678.23.EJ z dn. 20.03.2023r.....	7
3. Protokół z narady koordynacyjnej z załącznikiem mapowych z dn. 15.05.2023 r.	16
4. Protokół z Narady Koordynacyjnej z załącznikiem mapowym z dn. 17.10.2023 r.....	20
5. Uzgodnienie MPWiK nr 477/2024 z dnia 11.03.2024 r.	23
6. Uzgodnienie Veolia Energia Warszawa S.A. nr TT/721/2023 z dnia 30.06.2023 r.....	24
7. Opinia Zarządu Zieleni nr ZZW-DOD.6011.1.889.2023.NZI z dnia 2.05.2024r.	25
8. Inwentaryzacja zieleni istniejącej.....	43
9. Pismo Agencji Wywiadu z dn. 28.06.2023 r. z załącznikiem mapowym.....	47
10. Pismo Agencji Wywiadu z dn. 12.12.2023 r. z załącznikiem mapowym.....	49
11. Uzgodnienie Komendy Głównej Straży Granicznej pismo z dn. 12.12.2023 r. z załącznikiem mapowym.....	51
12. Decyzja ZDM/ZUWD/M/POST/501/2023 z dn. 07.06.2023 r.	54
13. Decyzja ZDM/ZUWD/M/POST/742/2023 z dn. 25.08.2023 r.	59
14. Uzgodnienie Tramwajów Warszawskich z dn. 10.01.2024 r.	64
15. Warunki realizacji Metra Warszawskiego z dn. 03.10.2023 r.	65
16. Zgoda ZTM na demontaż wiaty przystankowej „Metro Wierzbno 03”	67
17. Warunki AMS dla demontażu wiaty przystankowej „Metro Wierzbno 03”	68
18. Uzgodnienie zabezpieczenia kabli oświetleniowych ZDM z dn. 13.03.2024 r.	71
19. Uzgodnienie zabezpieczenia kabli sygnalizacyjnych ZDM z dn. 15.02.2024 r.	72
20. Uzgodnienie zabezpieczenia kabli trakcyjnych TW z dn. 12.03.2024 r.	73
21. Uzgodnienie projektu odtworzenia nawierzchni przez ZDM z dn. 29.05.2024 r.	74
22. Oświadczenie nr 49/2024 z dnia 21.06.2024r. ze zgodą na wycinkę zieleni	79
23. Uzgodnienie Projektu Zagospodarowania Terenu ZDM z dnia 18.06.2024 r.	81

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO ODWADNIAJĄCEGO KOMORĘ CIEPŁOWNICZĄ C29 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE część dz. ew. nr 1, 27 z obr. 1-02-16 oraz 94 z obr. 1-02-06 jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów
Branża	SANITARNA
Obiekt	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
Kategoria obiektu budowlanego	VII; k 5,0; w 1,0
Inwestor	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2 02-591 Warszawa

AUTORZY OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektant : mgr inż. Małgorzata Markowska	MAZ/0066/PWBS/18 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	 mgr inż. Małgorzata Markowska upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18
Data opracowania:	WARSZAWA, 6 czerwca 2024 r.	

Biuro:

Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
 Al. Krakowska 224
 02-219 Warszawa

Kontakt:

tel. 22-886-44-39
 faks 22-846-87-43
 biuro@ekoprojekt.com
 www.ekoprojekt.com

Dane Firmy:

NIP: 522-317-98-08
 REGON: 385664865
 KRS: 0000831537

Nagrody:


Budowa przyłącza kanalizacyjnego winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i mieszkańców posesji sąsiadujących z frontem robót oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

Zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzegania przepisów obowiązujących Wykonawcę robót budowlano – montażowych
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego
- lekceważenia przepisów BHP przez ekipę Wykonawcy
- braku badań lekarskich i szkoleń okresowych pracowników
- niezachowania elementarnego porządku w czasie składowania materiałów budowlanych, ich transportu i montażu itp.
- błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe, energetyczne, itp.)
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót
- niezapewnienia opieki nad dziećmi przez mieszkańców posesji sąsiadujących z robotami.

Zagrożenia mogą wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywania robót ziemnych
- szalowanie głębokich wykopów i praca na ich dnie
- transport materiałów do miejsca ich wbudowania
- montaż rur w wykopach
- montaż prefabrykowanych elementów studzienek
- wykonywanie podsypki pod rurociągi
- wykonywanie zasypki i zagęszczania
- wykonywanie i eksploatacja tymczasowych podłączeń do rozdzielni elektrycznych (np. do pompy odwadniającej wykopy)
- pracy wewnątrz kanałów i studzienek kanalizacyjnych
- odwadniania wykopów

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowaniem i transportem urobku
- hałas pochodzący od środków transportu, maszyn budowlanych, urządzeń i elektronarzędzi
- utrudnienia w poruszaniu się pieszych i pojazdów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych

Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji winna być określona w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez Kierownika Budowy.

Podstawy prawne sporządzenia „Planu”:

- Ustawa z dn. 7. 07. 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

Oprócz „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych i norm:

- Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót.
- Rozporządzenie Min. Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2021 poz. 2088).
- Norma PN-EN ISO 6385:2016-12 o zasadach ergonomii w projektowaniu systemów pracy.
- Rozporządzenie PPER 2016/425/UE ws. środków ochrony indywidualnej.

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej; odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochrony – do charakteru wykonywanej pracy
- należy wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i w oparciu o ten projekt zabezpieczyć teren robót przed dostępem osób nieupoważnionych.
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców

- roboty budowlano – montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę winny posiadać świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty
- urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego winny posiadać stosowne paszporty i świadectwa
- przebywanie ludzi dozwolone jest wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu
- sprzęt używany przy budowie winien być konserwowany i poddawany okresowym przeglądom, z potwierdzeniem niezbędnymi dokumentami.

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa pracy w rejonie słupów trakcyjnych oraz torowiska tramwajowego:

- wszelkiego rodzaju roboty budowlane związane z pracą przy czynnych torach tramwajowych i z siecią trakcyjną będącą pod napięciem mogą być prowadzone wyłącznie na podstawie Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR) , stanowiącej załącznik do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BiOZ)
- przygotowując IBWR należy uwzględnić zagrożenia oraz środki ich likwidacji lub ograniczenia do dopuszczalnego poziomu
- prace dźwigowe (w tym prace koparką) w odległości mniejszej niż 5 m, a inne prace w odległości mniejszej niż 1,5m od przewodu jezdnego i lin nośnych sieci trakcyjnej, należy wykonywać przy wyłączonym napięciu. Napięcie wyłączane jest przez służby Tramwajów Warszawskich na wniosek Wykonawcy robót. Wyłączenia napięcia dłuższe niż nocna przerwa w rozkładowym ruchu tramwajowym należy uzgodnić z Zarządem Transportu Miejskiego w Warszawie.
- zabrania się przechodzenia przez tory przed jadącym tramwajem, przebywania na międzytorzu w czasie przejazdu tramwajów po obu stronach jednocześnie, dotykania połączeń elektrycznych (kable, linek, łączników) sieci powrotnej, dotykania elementów sieci trakcyjnej, wchodzenia na konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej (słupy, bramki), na których zawieszone są przewody trakcyjne i elektroenergetyczne.
- należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować miejsce prowadzenia robót na torowisku tramwajowym lub w jego pobliżu.

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Markowska

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. **MAZ/0066/PWBS/18**

mgr inż. Małgorzata Markowska
Markowska
upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18

Warszawa, 20 marca 2023 r.

PRO.DWP.840.505.2023.073678.23.EJ

Veolia Energia Warszawa S.A.
ul. Stefana Batorego 2
02 – 591 Warszawa

WARUNKI TECHNICZNE
odwodnienia sieci ciepłowniczej

WPLYNEŁO
2023-03-29
Dz. 23.04.18
Skierowano
Znak sprawy

Dotyczy odwodnienia komory sieci ciepłowniczej C29 zlokalizowanej w rejonie skrzyżowania **ul. J. P. Woronicza i Al. Niepodległości na dz. nr ew. 27 z obrębu 1-02-16** w związku z projektem „Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacja teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie” w dzielnicy Mokotów w Warszawie.

Odpowiadając na pismo z dnia 16.02.2023 r. (pismo wpłynęło do Spółki w dniu 24.02.2023 r.), Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje odnośnie:

1. Sieci kanalizacyjnej

- a. Z uwagi na obecnie obowiązujące przepisy zabraniające wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych będących skutkiem opadów atmosferycznych, nie możemy wyrazić zgody na dalsze odprowadzanie wód z odwodnienia przedmiotowej komory sieci ciepłowniczej do istniejącego odwodnienia w Al. Niepodległości. W związku z powyższym rozwiązanie należy dostosować do obecnie obowiązujących przepisów prawa.
- b. Odprowadzenie wód z odwodnienia ww. komory sieci ciepłowniczej będzie możliwe do istniejącego kanału ogólnospławnego Ø 0,40 m w ul. J. P. Woronicza po wschodniej stronie Al. Niepodległości albo do istniejącego kanału ogólnospławnego Ø 0,30 m w ul. J. P. Woronicza po zachodniej stronie Al. Niepodległości po zaprojektowaniu i wybudowaniu odwodnienia komory sieci ciepłowniczej.

2. Warunki dodatkowe

- a. Na odwodnienie komory sieci ciepłowniczej należy opracować dokumentację techniczną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Wytocznymi do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych” (dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.com.pl), w oparciu o załączone dane.
- b. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej określone zostały w Tabeli 5 w „Wytocznym do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy

wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych.” (dostępnych na stronie internetowej MPWiK S.A.).

- c. Dokumentację techniczną należy uzgodnić w MPWiK w m.st. Warszawie S.A.
- d. Do dokumentacji należy dołączyć dokumenty stwierdzające stan własności terenu, na którym zlokalizowana jest istniejąca komora i projektowane będzie uzbrojenie.
- e. Trasę projektowanego odwodnienia należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Biurze Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy.
- f. Przy projektowaniu włączeń do istniejącej kanalizacji należy dążyć do wykorzystania istniejącego na niej uzbrojenia.
- g. Rozstaw uzbrojenia na sieci kanalizacyjnej należy sprawdzić w terenie.
- h. Istniejące odwodnienie komory sieci ciepłowniczej C29 zlokalizowane w rejonie skrzyżowania ul. J. P. Woronicza i Al. Niepodległości należy zlikwidować pod nadzorem Zakładu Sieci Kanalizacyjnej MPWiK w m.st. Warszawie S.A., ul. Jagiellońska 65/67 w Warszawie, po uprzednim ustaleniu terminu.

TPCADA
ZASTĘPCY REKTORA
FUNDACJI
PROMOCYJNY
Jarosław Robak

Załącznik:

- 1. Dane techniczne sieci kanalizacyjnej

Do wiadomości:

- 1. Archiwum II (31148)

nr 109. 117/K/94

AL NIEPODLEGŁOŚCI

ZARZĄD WARSZAWY
00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120

-2-

ZDM wyraża zgodę pod warunkiem uprzedniego
przebiegu do eksploatacji
pól HPWK lub SPŁC

STARSZY INSPEKTOR
Nadzoru Inwestycyjnego

mgr inż. Zbigniew Jeliński

BPRW - Planowanie Projektowe

Tytuł opracowania P.T. przebudowy magistrali 2xDn 800mm
do komory C-1.9A na średnicę 2xDn 101

PLAN SYTUACYJNY

Tytuł rysunku

Autor kierujący

inż. Jan Maciej Wójcik

Autorzy

tech. Tadeusz Chudzik

Kierownik pracowni

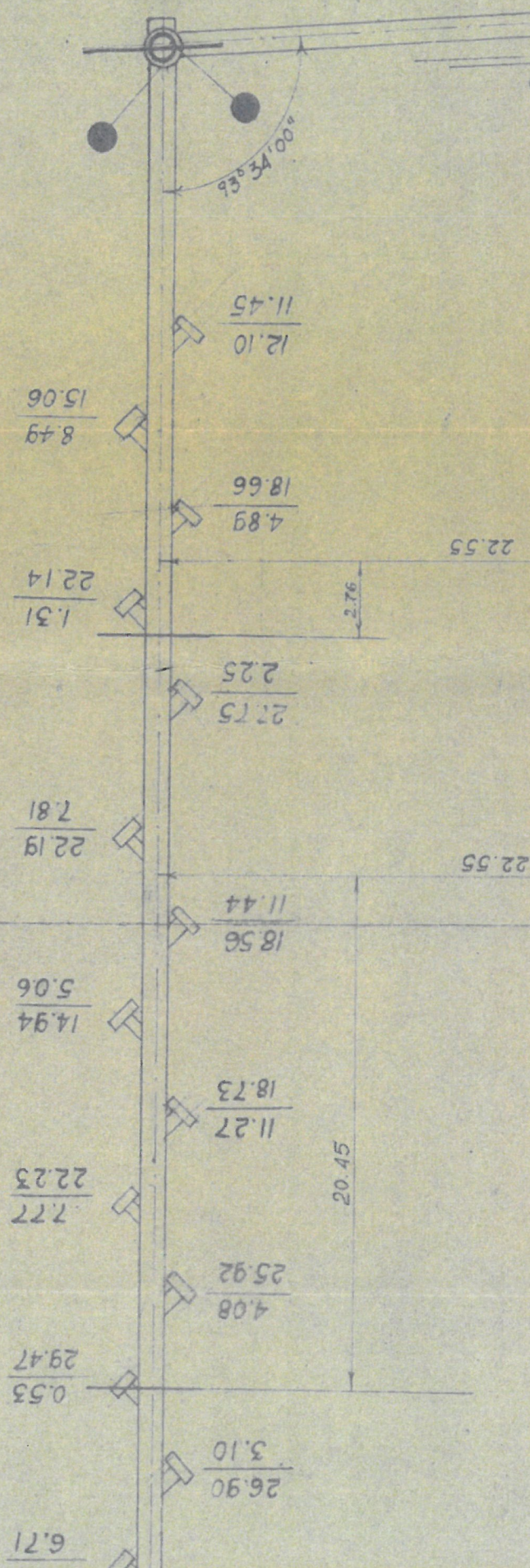
mgr inż. Krzysztof Nowakowski

1. Niepodległości

323.55
+ 27.127

300.00
+ 27.056

270.00
+ 26.966



Dom
12.40

A. k. 2

Am. 3

26.45
3.55

22.82
7.18

0.03
29.97

3.61
26.39

7.20
22.80

10.76
19.24

14.38
15.62

17.98
12.02

21.57
8.43

25.21
4.79

28.76
1.24

2.40
21.77

6.00
18.17

9.72
14.45

13.29
10.88

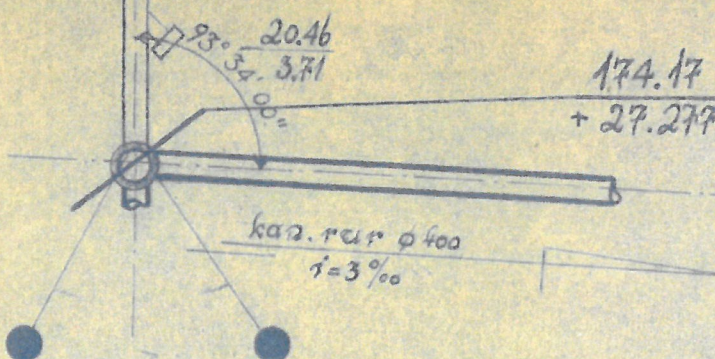
16.85
7.52

120.00
+ 27.105

150.00
+ 27.200

174.17
+ 27.277

Don ar budorie
M. B. G.



22.55

20.50

20.30

35.20

2.20

3.07

20.46
3.71

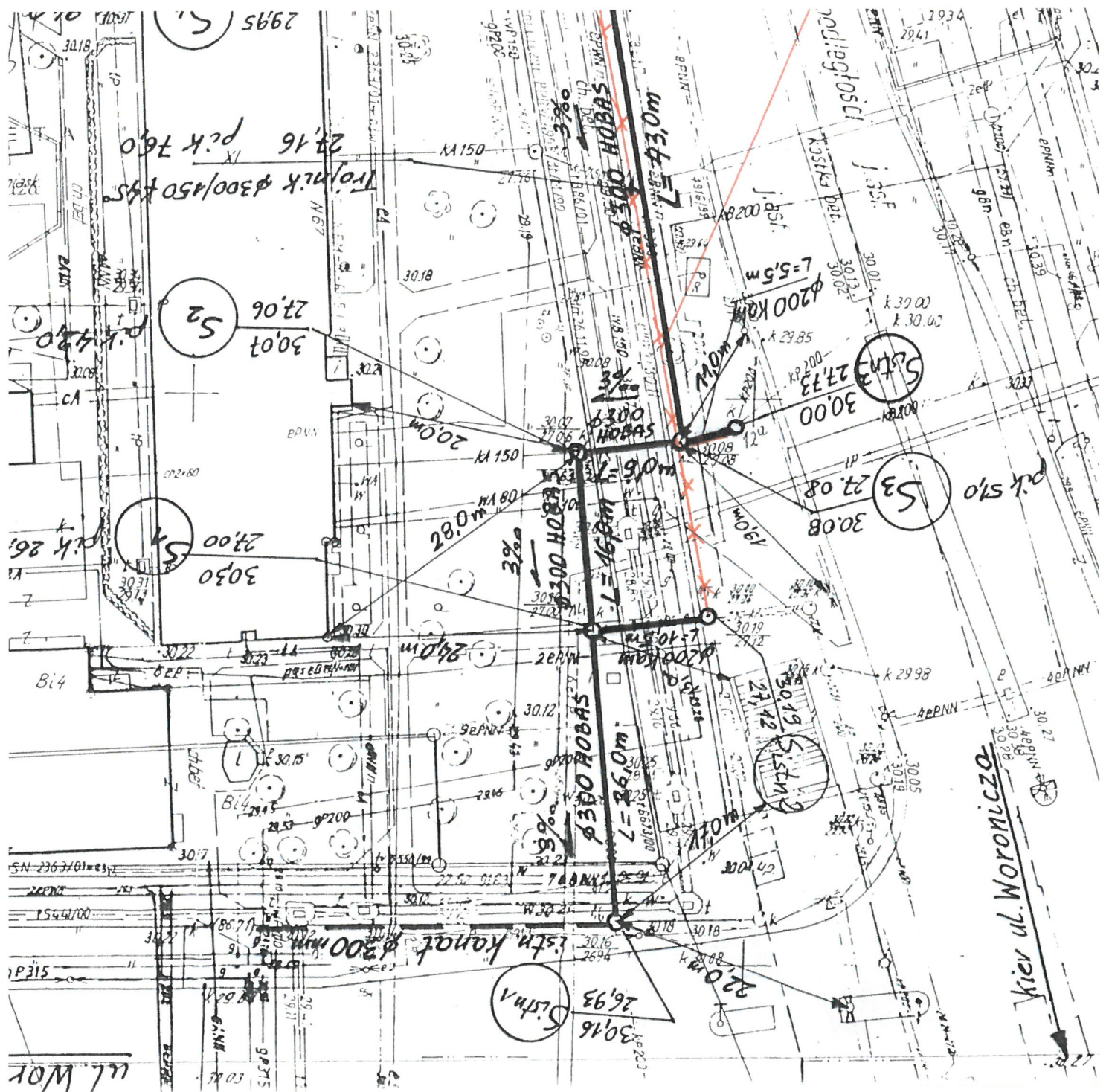
ул. Творонича

Stanie penzine szt.

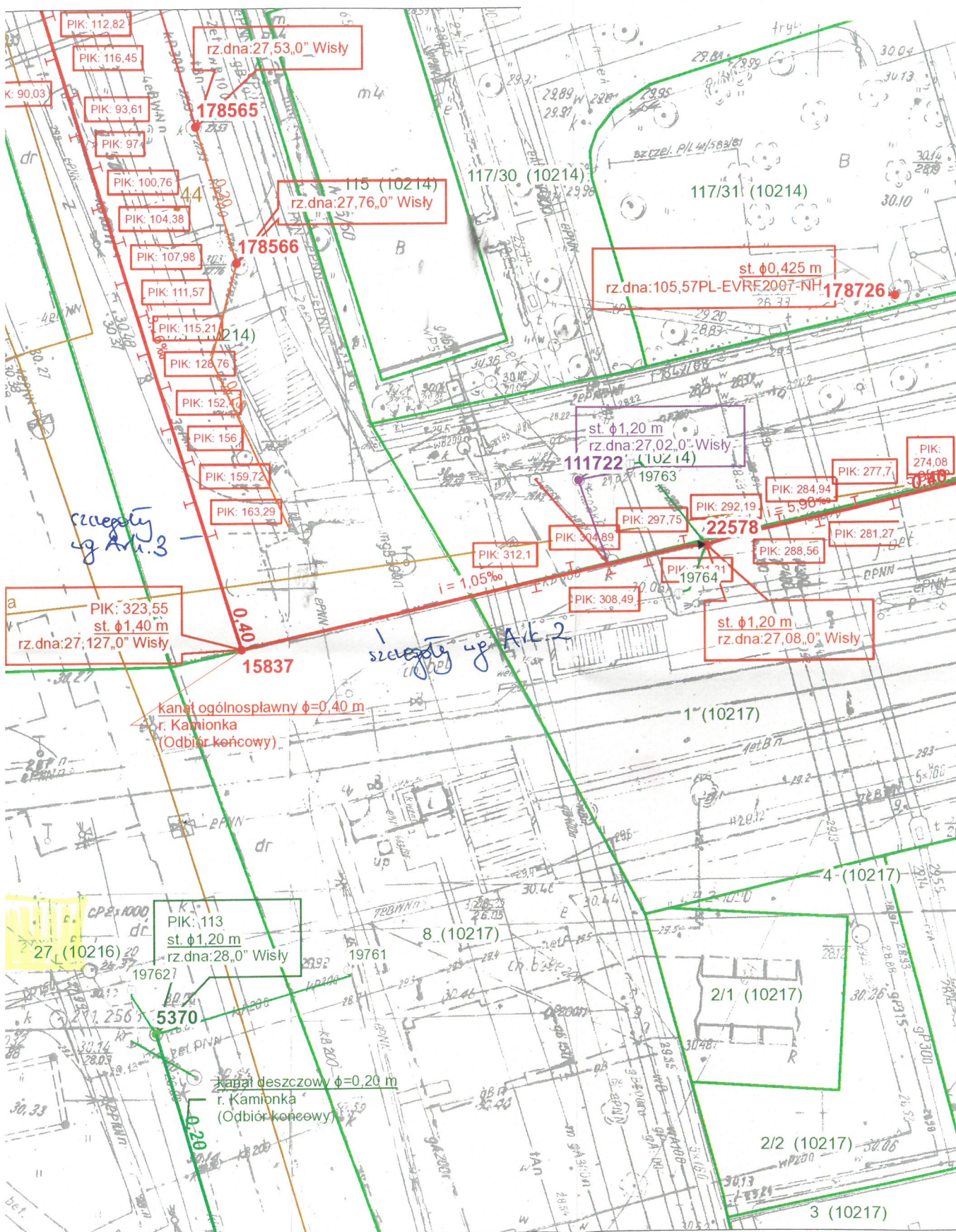
Импортация одност

жоснуыч ф 300/200

Avk. 5



Mapa z siecią kanalizacyjną - wydruk z systemu GIS
(szczegóły wg dok. powyższej.)
Załącznik do pisma znak:
PRO.DWP.840.505.2023.073678.23.EJ





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.6630.926.2023.PPR

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonych w dniu 15.05.2023 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, sieć telekomunikacyjna, przyłcze kanalizacyjne

Lokalizacja: Warszawa, MOKOTÓW ul. Woronicza w rej. Al. Niepodległości

Wnioskodawca: VEOLIA ENERGIA WARSZAWA SPÓŁKA AKCYJNA
ulica Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa

Sposób przeprowadzenia narady: elektroniczny

Wniosek z dnia: 27.04.2023

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi dotyczące wykonawstwa prac nieświadczonych na etapie uzgodnienia.	Imię i nazwisko uczestnika
1	Prezydent m.st. Warszawy Przewodniczący narady koordynacyjnej	1 Informujemy, że na terenie projektowanej inwestycji mogą znajdować się niezainwentaryzowane na zasadniczej mapie miasta sieci gestora: Agencja Wywiadu, ul. Miłobadzka 55, 02-634 Warszawa, tel. (22) 640-50-19. 2 Projekt koliduje ze znakiem osnowy geodezyjnej nr: 211-2565.3. Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 j.t.). Przed przystąpieniem do budowy należy ustalić w Odrodzenia Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie, ul. Sandomierska 12 aktualne położenie znaków geodezyjnych. Prace związane z zabezpieczeniem lub odtworzeniem zniszczonych znaków zleci uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGiK. 3 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 2022 r. poz. 916 t.j.). Organem właściwym do ustalenia sposobu ochrony istniejącego drzewostanu jest Zarząd Zieleni m.st. Warszawy ul. Hołubka 13a, 00-528 Warszawa, tel. (22) 277-42-00.	Paweł Tulik
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy elektroniczny	bez uwag	Konrad Małkowski
3	Dzielnica Mokotów elektroniczny	Zakres nie dotyczy Urzędu Dzielnicy Mokotów.	Agata Biczak
4	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. 02-627 Warszawa ul. Adama	HAWE TELEKOM S.A. podtrzymuje warunki 56/H/DC/5572MG/01/23 z dnia 27.01.2023 dotyczące	Martyna Grzeczka

	Naruszewicza 13A elektroniczny	zabezpieczenia infrastruktury oraz prac w pobliżu sieci własności Spółki. W związku ze zmianą uzgodnionego przebiegu projektowanej sieci należy wystąpić o warunki na przebudowę linii wiatłowodowej HAWK TELEKOM na adres zudp@hawktelekom.com . Przebudowa linii wiatłowodowej wymaga opracowania projektów budowlanego oraz wykonawczego, które podlegają uzgodnieniu z Centrum Zarządzania Siecią w Poznaniu.	
5	Komenda Główna Straży Granicznej Biuro Łączności i Informatyki elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
6	Metro Warszawskie Sp. z o.o. elektroniczny	W czasie prowadzenia robót zapewnić nieskrępowany dostęp dla pasażerów, do wyjścia ze stacji metra	Adam Krupa
7	MPWiK w m.st. Warszawie S.A. elektroniczny	Na skrzyżowaniach i zbieżeniach z siecią wodociągów i kanalizacyjną projektowane się wykonywa pod nadzorem: Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Stanisława Mickiego 4, Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67.	Monika Gutkowska
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. elektroniczny	W miejscu skrzyżowania z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzi się zgodnie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4A.	Paweł Biełkowski
9	Regionalne Centrum Informatyki elektroniczny	BEZ UWAG	Krzysztof Rojek
10	Stoen Operator Sp. z o.o. elektroniczny	Przy sporządzaniu dokumentacji technicznej, w której występuje zbieżenie i skrzyżowanie z siecią elektroenergetyczną należy wystąpić do Stoen Operator Sp. z o.o. o inwentaryzację sieci w Wydziale Zarządzania Danymi Sieciowymi, https://stoen.pl/pl/strona/wydzial-dane-majatkowe-sieci e-mail: uslugi.dokumentacja@stoen.pl Sposób ochrony istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowanymi urządzeniami należy dokonać w porozumieniu ze Stoen Operator Sp. z o.o. w Pracowni Projektowej ul. Rudzka 18, e-mail: uzgadnianie.projektow@stoen.pl Prace ziemne w pobliżu sieci elektroenergetycznej wykonywać pod nadzorem służby Stoen Operator, Biuro Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 Warszawa, e-mail: uslugi.eksploatacja@stoen.pl	Katarzyna Stręk
11	Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o. elektroniczny	W zakresie opracowania występuje kolizja/skrzyżowanie/zbieżenie z infrastrukturą TW sp. z o.o. Dokumentację projektów należy uzgodnić w TW sp. z o.o.	Arkadiusz Skrzypczak
12	VEOLIA Energia Warszawa S.A. elektroniczny	1. Veolia Energia Warszawa S.A. uzgadnia w oparciu o akceptację Działu Technicznego i Standaryzacji nr TT/WŁ/328/2023. 2. Projektowane uzbrojenie na skrzyżowaniu z projektowaną siecią ciepłowniczą projektować w porozumieniu z Działem Technicznym i Standaryzacji Veolia Energia Warszawa S.A. oraz na podstawie danych o sieciach ciepłowniczych uzyskanych z Działu Ewidencji Veolia Energia Warszawa S.A. 3. Prace w rejonie sieci ciepłowniczej prowadzi pod nadzorem Veolia Energia Warszawa S.A. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących i nowobudowanych sieci ciepłowniczych przez cały czas trwania inwestycji.	Dorota Wojakowska
13	Zarząd Dróg Miejskich elektroniczny	Sposób zabezpieczenia kabli oświetleniowych i sygnalizacyjnych na skrzyżowaniach z projektowaną siecią uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-	Joanna Olbryś-Man

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

Podpis przewodniczącego narady



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.6630.2234.2023.PPR

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonych w dniu 17.10.2023 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: przyłącze ciepłownicze- korekta uzg. BG-BDZ-KPS.6630.926.2023,
przyłącze elektroenergetyczne nn, przyłącze kanalizacyjne, sieć
wodociągowa

Lokalizacja: Warszawa, MOKOTÓW, ul. J. P. Woronicza w rej. ul. Z. Modzelewskiego i
Al. Niepodległości

Wnioskodawca: VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S.A.
Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa

Sposób przeprowadzenia narady: elektroniczny

Wniosek z dnia: 04.10.2023

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi dotyczące wykonawstwa prac nie są wliczone na etapie uzgodnienia.	Imię i nazwisko uczestnika
1	Prezydent m.st. Warszawy Przewodniczący narady koordynacyjnej	1. 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 2022 r. poz. 916 t.j.). Organem właściwym do ustalenia sposobu ochrony istniejącego drzewostanu jest Zarząd Zieleni m.st. Warszawy ul. Hołubka 13a, 00-528 Warszawa, tel. (22) 277-42-00. 2. Informujemy, że na terenie projektowanej inwestycji mogą znajdować się niezainwentaryzowane na zasadniczej mapie miasta sieci gestora: Agencja Wywiadu, ul. Miłobędzka 55, 02-634 Warszawa, tel. (22) 640-50-19.	Paweł Tulik
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy elektroniczny	Bez uwag.	Konrad Małkowski
3	Dzielnica Mokotów elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
4	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. 02-627 Warszawa ul. Adama Naruszewicza 13A elektroniczny		Martyna Grzeczka
5	Komenda Główna Straży Granicznej Biuro Łączności i Informatyki elektroniczny	Dokumentacja na etapie projektu budowlanego w miejscach zbliżenia i skrzyżowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z elementami infrastruktury budowlanej własności KGSG, należy opracować w porozumieniu z Biurem Łączności i Informatyki KGSG, ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa. Prace ziemne w miejscach zbliżenia i skrzyżowania prowadzi się, w pierwszej kolejności wykonanie próbnych	Sławomir Tymkowski

		razem, w pierwszej kolejności wykonanie próbnych wykopów w celu ustalenia faktycznej głębokości ułożenia infrastruktury teletechnicznej KGSG, po wcześniejszej konsultacji z przedstawicielem Biura Łączności i Informatyki KGSG.	
6	Metro Warszawskie Sp. z o.o. elektroniczny	Bez uwag.	Adam Krupa
7	MPWiK w m.st. Warszawie S.A. elektroniczny	1. Dokumentacje techniczne sieci wodociągowej należy opracować w uzgodnieniu z MPWiK S.A. na podstawie warunków technicznych uzyskanych w Spółce. 2. Szczegółowe rozwiązania techniczne będą opiniowane na etapie uzgadniania dokumentacji technicznej.	Sylwia Kaczmarek
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. elektroniczny	Bez uwag	Mateusz Lamentowicz
9	Regionalne Centrum Informatyki elektroniczny	Bez uwag.	Krzysztof Rojek
10	Stoen Operator Sp. z o.o. elektroniczny	Prace ziemne w pobliżu sieci elektroenergetycznej wykonywać pod nadzorem służby Stoen Operator, Biuro Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 Warszawa, e-mail: uslugi.eksploracja@stoen.pl	Marta Topolewska
11	Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o. elektroniczny	W zakresie opracowania występuje kolizja/skrzyżowanie/zbliżenie z infrastrukturą TW sp. z o.o. Dokumentację projektów należy uzgodnić w TW sp. z o.o.	Artur Sobolewski
12	VEOLIA Energia Warszawa S.A. elektroniczny	1. Veolia Energia Warszawa S.A. uzgadnia w oparciu o akceptację Działu Technicznego i Standaryzacji nr TT/721/2023 2. Prace w rejonie sieci ciepłowniczej prowadzi pod nadzorem Veolia Energia Warszawa S.A. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących i nowobudowanych sieci ciepłowniczych przez cały czas trwania inwestycji. 3. Projektowane uzbrojenie na skrzyżowaniu z sieci ciepłowniczej projektować w porozumieniu z Działem Technicznym i Standaryzacji Veolia Energia Warszawa S.A. oraz na podstawie danych o sieciach ciepłowniczych uzyskanych z Działu Ewidencji Veolia Energia Warszawa S.A.	Marta Niezbecka
13	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

477/2024

Nr uzg. r.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
W M. ST. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA
Pl. Starynkiewicza 5 02-015 Warszawa

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI
Nr 1-Nr 12 WYSZCZEGÓLNIONYMI POD PIECZĄTĄ

Warszawa, dnia 11.03.2024 r.

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK

STARSZY SPECJALISTA

Aneta Wład-Ruszczyńska

KIEROWNIK

WYDZIAŁ PRZYŁĄCZY
WODOCIAGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Magdalena Sot

1. Zamiar rozpoczęcia budowy przyłącza należy zgłosić w Dziale Obsługi Klienta MPWiK S.A. przy ul. Starynkiewicza 5 lub ul. Żurawskiego 4 lub przez aplikację Bliżej Mieszkańca poprzez złożenie wniosku „Zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia budowy przyłącza” (dostępnego na stronie internetowej www.mpwik.com.pl) wraz z niezbędnymi dokumentami.

3.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI w m.st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA nie ponosi odpowiedzialności za sprawy własności terenu, przez który przebiega połączenie wodociągowe i kanalizacyjne ujęte w niniejszym projekcie.

2. W przypadku wykorzystywania wody z hydrantów zlokalizowanych na sieci wodociągowej MPWiK S.A. dla potrzeb prób szczelności, dezynfekcji i płukania należy stosować opomiarowane przysławki hydrantowe. Procedura dotycząca pobierania przysławek dostępna jest pod adresem <https://mpwik.com.pl/view/pobor-wody-z-hydrantu-przeciwpozarowego>

10.

Za rozwiązanie techniczne instalacji wod.-kan. na terenie obiektu odpowiada projektant.

3. Jakość ścieków odprowadzanych do kanalizacji miejskiej musi odpowiadać warunkom określonym w tabeli zawartej w „Wytocznych do opracowania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych” (dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.com.pl).

11.

Budowę przewodów kanalizacyjnych podziemnych należy rozpocząć od kanału ulicznego po uprzednim sprawdzeniu rzędnych.

4. Odwadnianie komory sieci ciepłej należy każdorazowo zgłosić i prowadzić pod nadzorem Zakładu Sieci Kanalizacyjnej MPWiK S.A ul. Jagiellońska 65/67.

12.

Uzgodnienie ważne 3 lata

Spuszczanie wody do kanalizacji będzie możliwe przez otwarcie zasuwy w studziencie schładzającej po schłodzeniu czynnika grzewczego do temp. 35°C.

Przed otwarciem zasuwy w studziencie schładzającej należy uzyskać informacje z MPWiK S.A o aktualnym poziomie ścieków w kanale ogólnospławnym.

Po zakończeniu spuszczenia wody zasuwa musi zostać zamknięta. W przypadku awarii przewodów s.c. należy bezzwłocznie zawiadomić Zakład Sieci Kanalizacyjnej MPWiK S.A ul. Jagiellońska 65/67.

5. Do kanałów nie wolno odprowadzać ścieków o temperaturze ponad 35 °C

6.

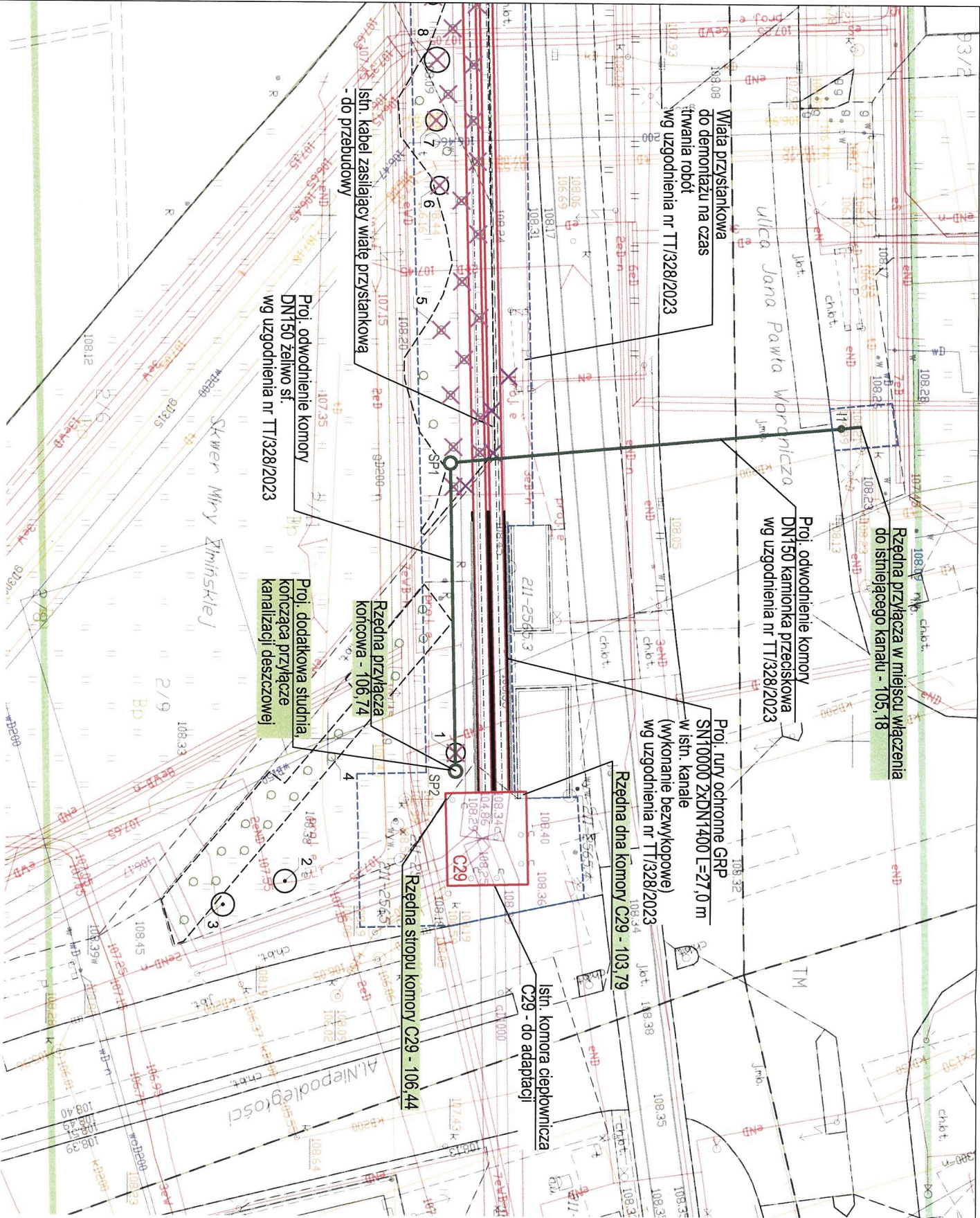
Za konstrukcję odpowiada
PROJEKTANT

7.

Po wybudowaniu nowego przyłącza kanalizacyjnego istniejące połączenie należy odciąć i zdemontować pod nadzorem technicznym Zakładu Sieci Kanalizacyjnej MPWiK S.A. przy ul. Jagiellońskiej 65/67

8.

DALSZA ROZBUDOWA INSTALACJI WOD.-KAN. NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI NIE OBJĘTA NINIEJSZYM PROJEKTEM, MOŻE BYĆ REALIZOWANA TYLKO W OPARCIU O NOWY ZATWIERDZONY PROJEKT



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny załącznik, rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	BG-WOZ-OZ.6640.2227.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent m.st.Warszawy
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTERM Paulina Sokolowska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	BG-WOZ-OZ.6640.2227.2023, PGE_86108 z dn.30.03.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż.Adam Białkiewicz upr.zaw.15222

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Warszawa, Dz.Mokotów, ul.Woronicza, dz.ew.1/5.4.1.27	
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	BG-WOZ-OZ.6640.2227.2023
Miejscowość	m.st.Warszawa
Jednostka ewidencyjna	146505_8
Opis ewidencyjny	identyfikator 146505_8.0804.0216
Sekcja / Skala mapy	1-08-04.1-02-16
Nazwa układu współrzędnych	numeryczna 1:500
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	prostokątnych płaskich PL_2000 strefa 7 PL_EVR2007_NH
Oznaczenie i informację o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	wykonano bez ustalania obciążeń
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych agb	bruk
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
mgr inż. Adam Białkiewicz GEODETA UPRAWNIOWY nr 15222	
ul. Długa Habska 45-05-080 Falemy Nowe Regon: 142613907 NIP: 522-238-48-60 Tel:887-66-55-01,e-mail:geoterm@wp.p	
Data wykonania: 21.03.2023	

- LEGENDA:**
- Projektowane odwodnienie komory C29
 - Projektowana sieć ciepłownicza wraz z kanalizacją teletechniczną wg uzgodnienia nr TT/328/2023
 - Projektowane rury ochronne wg uzgodnienia nr TT/328/2023
 - Elementy istn. kanałów do pozostawienia wg uzgodnienia nr TT/328/2023
 - Pas frontu robót wg uzgodnienia nr TT/328/2023
 - Zielen do usunięcia wg uzgodnienia nr TT/328/2023

TT / 221 / 2023
nr ewid.
Veolia Energia Warszawa S.A.
Dział Techniczny
akceptuje trasę sieci ciepłowniczej
..... / z uwagami
Warszawa, dnia 30.06.2023...

Główny specjalista ds. sieci
Włodzimierz Łuczyński
30.06.2023
Veolia Energia Warszawa S.A.
Usytuowanie trasy projektowanej
sieci ciepłowniczej należy uzgodnić
na etapie koordynacyjnej
w Biurze Geodezji i Katastru

eko projekt
WARSZAWA

EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com
PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY
Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C29A/P1 oraz kanalizację teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie
dz. ew. nr 1, 27, 41 z obr. 1-02-16, 82/1, 82/2, 94 z obr. 1-02-06, 1/5 z obr. 1-08-04

OBJEKT		Magistrala sieci ciepłowniczej	
PROJEKTANT:	mgr inż. MAŁGORZATA MARKOWSKA	PODPIS:	
OPRACOWUJĄCY:	inż. MARCIN NOZDERKA	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. SŁAWOMIR DROZDOWSKI	PODPIS:	
UZGODNIENIE TRASY PRZYLĄCZA KANALIZACYJNEGO DO KOMORY C29		STADIUM:	PT / PW
		BRANŻA:	SANITARIUM
		NUMER PRZYSŁANU	1

**Zarząd Zieleni m.st. Warszawy**

ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

Warszawa, 2 maja..... 2024 r.

Znak sprawy: ZZW-DOD.6011.1.889.2023.NZI

(6.121.UD-ZZW-DOD)

Veolia Energia Warszawa S.A.
ul. Batorego 2
02-591 Warszawa
pełnomocnik:
Ekoporojekt Warszawa Sp. z o.o.
Małgorzata Markowska
al. Krakowska 224
02-219 Warszawa

Dotyczy: projektu gospodarki zielenią wraz z kompensacją zieleni dla inwestycji „Przebudowy i budowy magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie oraz związanymi z inwestycją przebudowami i budowami sieci wodociągowej, sieci telekomunikacyjnej, przyłącza kanalizacyjnego i przyłącza elektroenergetycznego” w zakresie pasa drogowego ul. J. P. Woronicza, na terenie Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy.

Odpowiadając na pismo z 5 kwietnia 2024 r. **opiniujemy pozytywnie** realizację inwestycji wskazanej w załączniku nr 1 pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

1. Wszelkie działania prowadzone w otoczeniu zieleni należy realizować w sposób jak najmniej szkodzący roślinności.
2. Wszystkie działania prowadzone w otoczeniu zieleni należy prowadzić przy udziale zatrudnionego przez inwestora specjalisty ds. nadzoru prac w terenach zieleni, posiadającego udokumentowane świadectwem lub certyfikatem kwalifikacje np. inspektora nadzoru terenów zieleni, inspektora nadzoru dendrologicznego, certyfikowanego inspektora drzew.
3. Na adres mailowy rejonu ogrodniczego nr 4 ZZW (ro4@zzw.waw.pl) należy przesłać dane specjalisty ds. nadzoru prac w terenach zieleni: imię, nazwisko, informacje o posiadanych kwalifikacjach, dane kontaktowe.
4. Zatrudnionego specjalistę ds. nadzoru prac w terenach zieleni należy zobowiązać do ścisłego kontaktu i współpracy z rejonowymi ogrodnikami, monitorowania stanu drzew i krzewów oraz skuteczności zastosowanych zabezpieczeń, nadzorowania i dokumentowania prac prowadzonych w zasięgu systemów korzeniowych i koron drzew oraz krzewów, sporządzania notatek z wizji terenowych oraz wykonywania dokumentacji fotograficznej prac zanikowych

- i przekazywania ich na bieżąco do ZZW na adres mailowy: ro4@zzw.waw.pl, bezzwłocznego informowania wszystkich uczestników procesu budowlanego oraz ZZW o stwierdzonych uchybieniach, zagrożeniach, zgłaszania kierownikowi budowy potrzeby wstrzymywania prac w chwili stwierdzenia nieprawidłowości.
5. Zabezpieczenie adaptowanych drzew i krzewów na czas prowadzenia prac, wykonanie przesadzeń drzew i krzewów oraz wykonanie nasadzeń kompensacyjnych po zakończeniu prac budowlanych, a także późniejszą pielęgnację zrealizowanych nasadzeń należy powierzyć firmie legitymującej się doświadczeniem ogrodniczym.
 6. ZZW nie wyraża sprzeciwu wobec zamiaru **usunięcia poprzez przesadzenie drzew o nr inw. 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11** ze względu na kolizję z planowanym zagospodarowaniem, pod warunkiem objęcia przesadzanych drzew 3-letnią gwarancją pielęgnacyjną.
 7. ZZW nie wyraża sprzeciwu wobec zamiaru **usunięcia drzew o nr inw. 18 i 19** ze względu na kolizję z planowanym zagospodarowaniem, pod warunkiem wykonania nasadzeń kompensacyjnych w stosunku min. 1:1 oraz objęcia ich 3-letnią gwarancją pielęgnacyjną.
 8. ZZW nie wyraża sprzeciwu wobec zamiaru **usunięcia poprzez przesadzenie części grup krzewów o nr inw. 4, 5** (zgodnie z zał. nr 1) ze względu na kolizję z planowanym zagospodarowaniem, pod warunkiem objęcia przesadzanych drzew 3-letnią gwarancją pielęgnacyjną.
 9. ZZW nie wyraża sprzeciwu wobec zamiaru **usunięcia części grup krzewów o nr inw. 5, 24** (zgodnie z zał. nr 1) ze względu na kolizję z planowanym zagospodarowaniem, pod warunkiem wykonania nasadzeń kompensacyjnych w stosunku min. 1:1 oraz objęcia ich 3-letnią gwarancją pielęgnacyjną.
 10. Standardy wykonania nasadzeń oraz prac pielęgnacyjnych zawarte są w załączniku nr 2 i 3 do opinii. Jakość nowo sadzonego materiału roślinnego powinna być zgodna z aktualnymi Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego wydawanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich. Odpowiedzialność za wszelkie szkody, w tym za uszkodzenie uzbrojenia terenu, wyrządzone podczas prowadzenia prac jak również koszt wykonania napraw, usunięcia zieleni, wykonania nasadzeń i ich pielęgnacji ponosi inwestor.
 11. Sadzone drzewa należy oznaczyć etykietami zawierającymi nazwę polską i łacińską drzewa, rok posadzenia oraz informacje o firmie odpowiadającej za sadzenie i pielęgnację drzewa, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do opinii. Trwale zafoliowane etykiety należy umieścić na palikach. W przypadku stabilizacji drzew taśmami lub systemem podziemnym należy zawieszać etykiety na gałęziach przy użyciu luźno zawieszonych opasek zaciskowych.
 12. Przesadzaną roślinność oraz nasadzenia kompensacyjne należy zgłosić do protokolarnego odbioru przez ZZW po upływie okresu gwarancji pielęgnacyjnej, liczonej od dnia pisemnego potwierdzenia poprawności wykonanych prac. Rośliny zostaną przejęte przez ZZW w dalsze utrzymanie pod warunkiem stwierdzenia ich prawidłowej kondycji zdrowotnej.
 13. Pozytywna opinia ZZW w zakresie postępowania z zielenią nie jest jednoznaczna z uzyskaniem decyzji administracyjnej zezwalającej na usunięcie drzew lub krzewów, jeśli jest wymagana.

14. Prace bezwykopowe należy prowadzić zgodnie z zał. nr 1. Głębokość układania przewodów i urządzeń nie powinna być mniejsza niż 1,5 m, by uniknąć uszkodzenia systemów korzeniowych drzew.
15. Komory zlokalizowane w sąsiedztwie drzew, na pograniczu rzutów ich koron należy wykonywać ręcznie z zachowaniem najwyższej ostrożności i poszanowania dla systemów korzeniowych drzew. Komory te należy wykonywać koniecznie przy udziale inspektora nadzoru terenów zieleni, zatrudnionego przez Inwestora. Inspektor nadzoru terenów zieleni jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej robót ulegających zakryciu i niezwłocznego przekazania jej Rejonowi Ogrodniczemu ZZW (kontakt: ro4@zzw.waw.pl).
16. Układane sieci należy zabezpieczyć w taki sposób aby nie znajdowały się w kolizji z istniejącymi oraz przyszłymi nasadzeniami.
17. Ze względu na znaczne zbliżenie zaplanowanych robót do **drzew o nr inw. 16, 17, 20, 23, 24** wszelkie prace w ich sąsiedztwie należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, przy udziale zatrudnionego przez inwestora specjalisty ds. nadzoru prac w terenach zieleni. Zalecamy wykonywanie prac ziemnych w sąsiedztwie drzew przy wykorzystaniu sprężonego powietrza.
18. Na czas prowadzenia prac prosimy zabezpieczyć rosnące drzewa i krzewy poprzez wyгородzenie ich Strefą Ochrony Zieleni (SOZ). Dla drzew SOZ wyznacza się jako rzut ich koron powiększony w każdą stronę o min. 1,5 m, a dla krzewów i rabat jako obrys ich grup powiększony o min. 0,5 m. Grupy i szpalery drzew powinny być wyгородzone jednym, ciągłym ogrodzeniem. Wyгородzenie Strefy Ochrony Zieleni powinno być wykonane z trwałych materiałów, o wysokości min. 1,5 m i nietrwale związanych z gruntem. Należy dążyć do wyгородzenia jak największej powierzchni, dostosowanej do możliwości terenowych inwestycji.
19. Wyгородzenie powinno być oznakowane tablicami informacyjnymi np. „Strefa ochronna zieleni. Nie przestawiać ogrodzenia. Nie wchodzić. Nie składować materiałów.”
20. Za ogrodzeniem SOZ zakazuje się: wykonywania jakichkolwiek prac, ruchu oraz postoju pojazdów, pracy sprzętem mechanicznym, odkładania urobku, lokalizowania kontenerów, zanieczyszczenia podłoża, zmiany poziomu gruntu i jego zagęszczania. Zaplecze budowy, miejsce składowania materiałów, sprzętu oraz odkładania urobku z wykopów musi być zlokalizowane poza SOZ oraz poza obszarami trawników przeznaczonych do zachowania.
21. Zastosowanie szalunku z desek drewnianych jako jedynej osłony drzew nie jest rekomendowanym sposobem zabezpieczenia zieleni na placu budowy ze względu na brak ochrony podłoża przed nadmiernym zagęszczeniem oraz systemów korzeniowych przed uszkodzeniem, ponadto niewłaściwie wykonane odeskowanie przyczynia się do uszkodzeń części odziomkowej pnia.
22. W przypadku odsłonięcia systemów korzeniowych drzew lub krzewów w trakcie przeprowadzania robót ziemnych, należy ochronić je przed przesuszeniem lub przemarznięciem. Korzenie w płytkich wykopach należy ochronić poprzez szczelne okrycie geowłókniną lub tkaniną jutową. Przy głębokich wykopach, powyżej 0,5 m należy wykonać

- ekran korzeniowy. Podczas temperatur dodatnich odkryte korzenie oraz okrywający je materiał i ekran powinny być utrzymywane w stanie stałej wilgotności.
23. Niedopuszczalne jest przycinanie korzeni grubszych niż o średnicy 2 cm. Cięcia korzeni o mniejszej średnicy powinny być wykonywane zdezynfekowanymi, ostrymi narzędziami i mieć możliwie jak najmniejszą powierzchnię.
 24. Zakres jakichkolwiek cięć w koronach drzew należy uprzednio uzgodnić z Rejonem Ogrodniczym ZZW (kontakt: ro4@zzw.waw.pl), przy czym bezwzględnie zakazane jest ogławianie i podkrzesywanie koron drzew. Koszt wykonania prac w koronach drzew ponosi Inwestor. Wszelkie prace w obrębie koron drzew należy realizować przy udziale zatrudnionego przez inwestora specjalisty ds. nadzoru prac w terenach zieleni.
 25. Nie rekomendowane jest stosowanie środków zabezpieczających miejsca cięcia korzeni, gałęzi czy konarów.
 26. Zaplecze prac, miejsca składowania materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów należy lokalizować poza obszarami pokrytymi roślinnością (poza trawnikami, obszarami rzutów koron drzew, a także obrysami krzewów i rabat bylinowych). Elementy te należy lokalizować w obrębie nawierzchni utwardzonych.
 27. W przypadku dokonania zniszczeń istniejących drzew, krzewów w trakcie realizacji prac Inwestor jest zobowiązany do wykonania nasadzeń kompensacyjnych w stosunku min. 1:1 oraz objęcia ich 3-letnią gwarancją pielęgnacyjną. Szczegóły z zakresu koniecznych do wykonania nasadzeń kompensacyjnych Inwestor jest zobowiązany uzgodnić z Rejonem Ogrodniczym nr ZZW (kontakt: ro4@zzw.waw.pl) przed przystąpieniem do prac ogrodniczych.
 28. Niedopuszczalne jest zasypywanie wykopów ziemią zanieczyszczoną gruzem, śmieciami, darnią itp.
 29. Prace ziemne prowadzone w zbliżeniu do zieleni nie mogą spowodować zanieczyszczenia gleby substancjami toksycznymi (paliwami, olejami, solami, metalami ciężkimi, substancjami organicznymi, spoiwami mineralnymi: wapnem, cementem, gipsem) oraz gruzem i innymi resztkami pobudowlanymi.
 30. Na czas prowadzenia robót związanych z realizacją powyższej inwestycji, inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę zarządcy/administradora terenu. Po uzyskaniu powyższej zgody, należy skontaktować się z Rejonem Ogrodniczym ZZW (kontakt: ro4@zzw.waw.pl) na co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do prac i poinformować o przewidywanym terminie rozpoczęcia działań celem wprowadzenia wykonawcy w teren.
 31. Po zakończeniu inwestycji należy uporządkować teren, zdemontować zabezpieczenia zieleni, a wszystkie trawniki uszkodzone i zniszczone podczas wykonywania robót poddać renowacji i odtworzyć zgodnie z załącznikiem nr 4 do opinii. Po zakończeniu ww. prac teren należy zgłosić do protokolarnego odbioru przez Rejon Ogrodniczy ZZW (kontakt: ro4@zzw.waw.pl).
 32. Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U.2023.1336 t.j.) art. 87a ust. 1 prace w obrębie korzeni, pnia i korony drzew i krzewów należy wykonywać w sposób najmniej szkodzący roślinom. W przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia

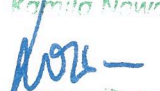
spowodowanego wykonywaniem robót, zgodnie z art. 88 ust. 1 w ww. ustawy,
za uszkodzenie i zniszczenie drzew i krzewów wymierzana jest administracyjna kara
pieniężna.

33. Z powyższymi uwagami i zaleceniami dotyczącymi sposobu prowadzenia prac i ochrony
roślinności na placu budowy inwestor ma obowiązek zapoznać wszystkich wykonawców
i podwykonawców przed rozpoczęciem prac w terenie.

Powyższa opinia jest **ważna przez rok** od daty jej sporządzenia.

W zakresie opinii sprawę prowadzi: Natalia Ziółkowska, kontakt: nziolkowska@zzw.waw.pl,
telefon: 22-277-48-09, adres do korespondencji: ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa.

W zakresie wejścia w teren i realizacji prac sprawę prowadzi: Dział Rejonu Ogrodniczego
nr 4 ZZW, kontakt: ro4@zzw.waw.pl, adres do korespondencji: ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa.

Kamila Nowocin

Zastępca Dyrektora
us. zarządzania terenów zieleni

Załączniki:

1. Projekt prac.
2. Standardy wykonywania i pielęgnacji nasadzeń – drzewa.
3. Standardy wykonywania i pielęgnacji nasadzeń – krzewy.
4. Standardy odtworzenia i renowacji trawników.
5. Wzór etykiety.

Standardy wykonywania i pielęgnacji nasadzeń – drzewa

1. JAKOŚĆ MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO

1.1 Warunki, które musi spełniać materiał szkółkarski:

- a. bryła korzeniowa o właściwych wymiarach (tab. 1), dobrze ukształtowana w wyniku wielokrotnego szkółkowania (drzewa powinny być szkółkowane co 2-4 lata), w tym brak korzeni wtórnych;
- b. ogólna dobra kondycja, brak szkodników i oznak chorobowych;
- c. korona symetryczna, zbudowana z wyraźnego przewodnika i licznych pędów;
- d. w przypadku odmian pokrojowych, drzewo powinno mieć cechy zgodne z określoną formą lub odmianą;
- e. brak uszkodzeń mechanicznych pnia – wszelkie rany na pniu powinny być zarośnięte.

Zalecane jest stosowanie materiału szkółkarskiego pochodzącego z polskich szkółek – preferowana strefa mrozoodporności USDA 6B lub niższa.

Zalecany obwód pnia, mierzony na wysokości 100 cm, wynosi 16–18 cm.

Drzewa sadzone przy ciągach komunikacyjnych, na placach i w innych uczęszczanych przestrzeniach powinny mieć formę pienną alejową z koroną umożliwiającą zachowanie wymaganej skrajni.

Tab. 1 Stosunek średnicy bryły korzeniowej (cm) do obwodu pnia (cm) mierzonego na wysokości 1 m.

Obwód pnia [cm] na wys. 1 m	Średnica bryły korzeniowej [cm]
12 – 14	45 – 55
14 – 18	55 – 65
18 – 25	65 – 75
25 – 30	75 – 100

Opracowanie na podstawie: Grąbczewski J., red. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego, Związek Szkółkarzy Polskich, Warszawa 2011

1.2 Niedopuszczalne wady materiału szkółkarskiego:

- a. zbyt późna interwencja szkółkarska - dotyczy m.in. silnego cięcia korony, usuwania gałęzi cięciem przy pniu, czy też szkółkowania;
- b. asymetryczna korona, zbudowana z nielicznych pędów;
- c. wady budowy takie jak np. rozwidlający się przewodnik lub nieprawidłowo wyrastające gałęzie; oraz zbyt silnie lub słabo wyrośnięta korona;
- d. oznaki chorobowe, ślady żerowania szkodników;
- e. źle wykształcona bryła korzeniowa; silnie wyrośnięte korzenie wtórne, w tym obecność korzeni duszących;
- f. przesuszona bryła korzeniowa;
- g. uszkodzenia, obdarcia i pęknięcia pnia powstałe w trakcie transportu i sadzenia.

W przypadku uszkodzeń pędów oraz korzeni w akceptowalnym zakresie (nie mającym dużego wpływu na przyjęcie się i dalszy wzrost drzewa) należy uszkodzone fragmenty starannie przyciąć tak, by powierzchnie cięć były jak najmniejsze.

2. SADZENIE DRZEW

2.1 Dojazd dla sprzętu niezbędnego do sadzenia

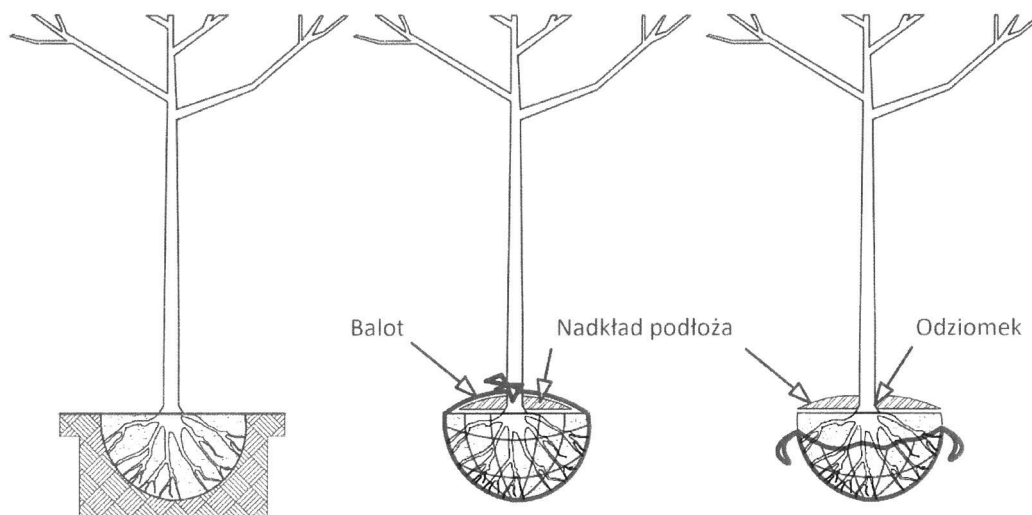
W przypadku potrzeby dojazdu sprzętu niezbędnego do prac przy sadzeniu drzew, wymagane jest zastosowanie odpowiednich rozwiązań ograniczających ubicie gleby. Na drogach tymczasowych, przeznaczonych do ruchu pieszego (np. z użyciem taczki) oraz ruchu kołowego ciężkiego sprzętu, zalecamy stosowanie płyt/mat antykompresyjnych.

W przypadku ruchu ciężkiego sprzętu płyty/maty antykompresyjne należy układać na warstwie zrębków naturalnych o wielkości dostosowanej do planowanego obciążenia. Jednocześnie nośność płyt/mat antykompresyjnych należy dostosować do masy sprzętu, a ilość do zabezpieczanej powierzchni. Płyty/maty antykompresyjne należy łączyć ze sobą szybkozłączem. Akceptowalne jest także zastosowanie kraty komórkowej wypełnionej zrębkami naturalnymi lub kruszywem. Kruszywo nie może alkalizować gleby, nie może być odpadem budowlanym.

Miejsce parkowania sprzętu musi być uzgodnione z Zamawiającym. Po zakończeniu prac teren należy uprzątnąć, zdemontować płyty/maty antykompresyjne lub kraty komórkowe oraz odtworzyć wszystkie naruszone podczas prac trawniki.

2.2 Ogólne zalecenia dotyczące sadzenia (rys. 1):

- a. w trudnych warunkach siedliskowych drzewa należy sadzić z bryłą korzeniową;
- b. w przypadku sadzenia drzew w misie chodnikowej, należy dokonać wymiany ziemi z całej misy na głębokości równej wysokości bryły korzeniowej;
- c. ziemia urodzajna powinna zawierać do 2% części organicznych, być pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń; jej odczyn powinien być lekko kwaśny do obojętnego;
- d. nie należy stosować ziemi torfowej;
- e. do ściółkowania misy należy stosować materiał o lekko kwaśnym lub obojętnym odczynie - średnio mielone, przekompostowane korę lub zrębki; materiały te nie mogą mieć objawów zagrzybienia;
- f. mieszanka piaskowo-żwirowa stosowana do wykonania systemu studni napowietrzających powinna składać się z grubego piasku (0,6-2,0 mm) oraz drobnego żwiru (2,0-6,0 mm), wymieszanych w proporcji 1:1;
- g. należy usunąć/przeciąć wszelkie elementy utrudniające wzrost drzewa na grubość, takie jak np. druty, opaski, sznurki, tyczki bambusowe (w koronie oraz fragmenty pozostałe przy odziomku po ich wcześniejszym wyłamaniu);
- h. bezwzględnie należy usunąć ewentualny nadmiar ziemi, którym zasypany jest odziomek balotowanego drzewa;
- i. w trakcie sadzenia nie można dopuścić do przesuszenia bryły korzeniowej; bryły drzew czekających na posadzenie należy okryć jutą oraz polewać wodą, zasypać warstwą kory/zrębek lub zadołować;
- j. bezpośrednio przed posadzeniem należy ponownie sprawdzić stan drzewa.

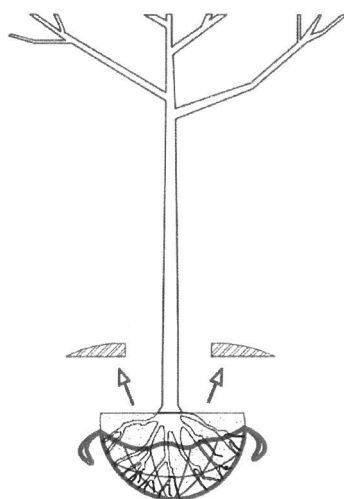


**1. DRZEWO ROSNĄCE
W SZKÓŁCE**

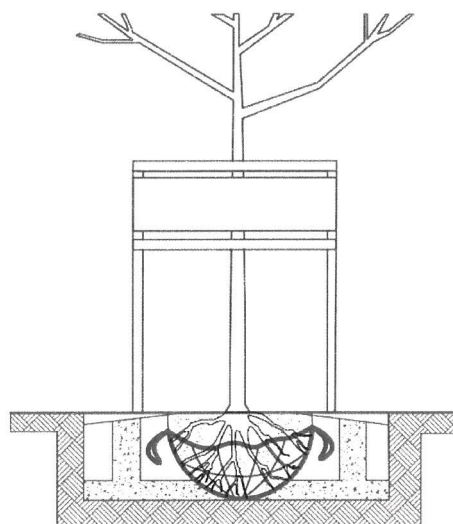
(bryła korzeniowa
o właściwych wymiarach,
dobrze ukształtowana)

2. DRZEWO WYKOPANE
(zabalotowane z nadkładem
podłoża ze szkółki)

3. BALOT ROZWIĄZANY
(usunięte i przecięte
wszelkie druty i sznury
z okolicy odziomka)



4. USUNIĘTY NADKŁAD PODŁOŻA
(górną część bryły znajduje się na
pierwotnej wysokości, dzięki czemu
widoczne są napływy korzeniowe)



5. PRAWIDŁOWO POSADZONE DRZEWO
(drzewo posadzone na takiej samej
głębokości co w szkółce, widoczne
napływy korzeniowe, odziomek
nie przysypany podłożem)

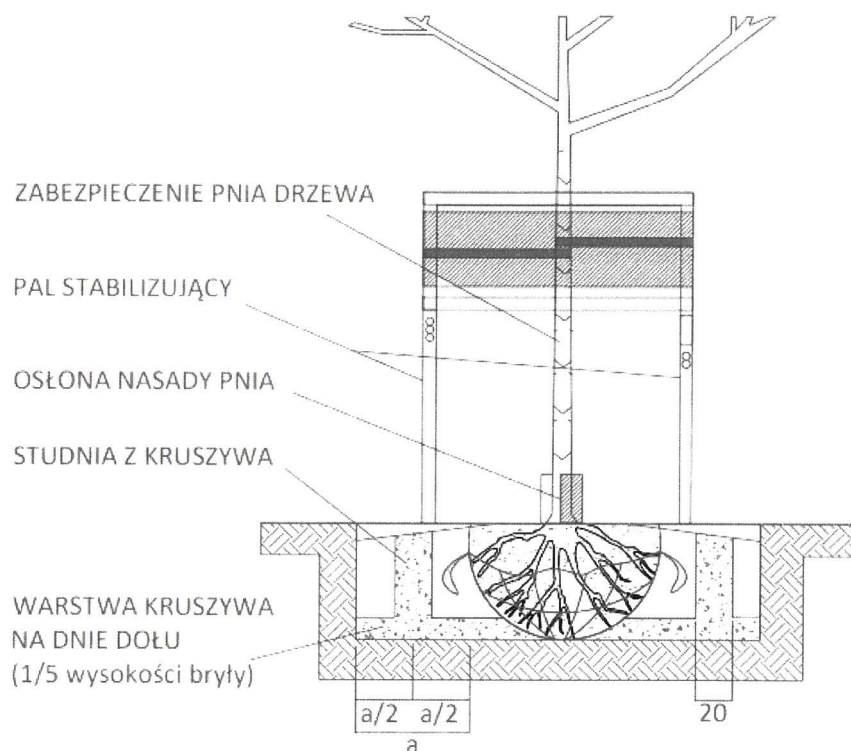
Rysunek 1: Właściwy sposób sadzenia drzewa. Opracowanie: Zarząd Zieleni m.st. Warszawy.

2.3 Zasady sadzenia wraz z wykonaniem studni napowietrzających (rys. 2):

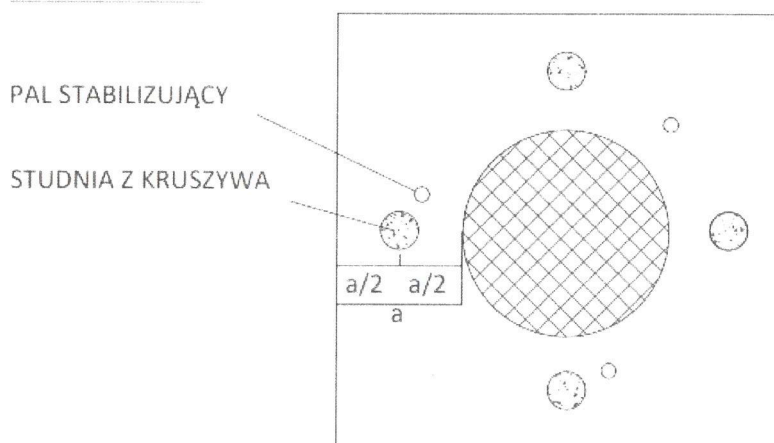
- dół sadzeniowy powinien mieć głębokość równą wysokości bryły korzeniowej po usunięciu nadkładu ziemi lub być nieznacznie płytszy;
- szerokość dołu sadzeniowego powinna wynosić dwukrotność średnicy bryły;
- dno dołu sadzeniowego powinno być zwarte i ubite – nie należy go spulchniać, ponieważ może to wpłynąć na dodatkowe osiadanie drzewa; z tego względu zalecamy, aby był wykonany ręcznie;

- d. boki dołu sadzeniowego nie powinny być zaokrąglone, o równej, zwartej powierzchni (może to ograniczać lub uniemożliwiać penetrację korzeni w przestrzeni poza dołem oraz ich zakręcanie się po ścianie dołu wokół bryły korzeniowej); zalecamy rozluźnienie ścian dołu niedużymi wcięciami szpadlem, nadającymi mu kształt zbliżony do kwadratu, przy jednoczesnym zachowaniu okrągłego kształtu jego górnej, wlotowej części;
- e. w gotowym dole należy ustawić drzewo, zdjęć balot z górnej (1/3) części bryły korzeniowej, usunąć nadkład ziemi oraz wszystkie elementy mogące utrudniać wzrost drzewa na grubość;
- f. należy upewnić się, że odziomek drzewa znajduje się na poziomie gruntu lub nieznacznie ponad nim – w przypadku, gdy będzie on zlokalizowany za nisko, należy dodać ziemi na dno dołu oraz bardzo silnie ją zagęścić; następnie ponownie zweryfikować wysokość odziomka względem gruntu;
- g. dno dołu sadzeniowego wokół ustawionej prawidłowo bryły należy wypełnić mieszanką piaskowo-żwirową do około 1/5 jego wysokości;
- h. z czterech stron bryły korzeniowej należy ustawić pionowo rury o średnicy ok. 20 cm, które będą sięgały do warstwy piaskowo-żwirowej na dnie dołu;
- i. puste rury należy wypełnić mieszanką piaskowo-żwirową;
- j. po napełnieniu rur należy rozpocząć zasypywanie dołu ziemią urodzajną; zasypywanie należy wykonywać ręcznie w taki sposób, aby wypełnione mieszanką rury nie przemieszczały się oraz były stale ustawione w pozycji pionowej;
- k. w trakcie zasypywania dołu ziemię należy zagęszczać ręcznie oraz kontrolować ustawienie drzewa;
- l. po zasypaniu dołu rury należy wyciągnąć w taki sposób, aby ich zawartość pozostała w dole;
- m. po posadzeniu drzewa należy podlać je 60-100 litrami wody; po podlaniu sprawdzić wypełnienie dołu ziemią oraz dokonać jego ewentualnego uzupełnienia;
- n. posadzone drzewo należy ustabilizować poprzez opalikowanie; wokół drzewa należy wykonać misę o średnicy min. 100 cm, uformowanej z lekkim spadkiem do zewnątrz;
- o. misę należy wyściółkować warstwą około 5-10 cm kory lub zrębków; bezwzględnie zabrania się, aby ściółka przysypywała pień – ściółka powinna być nieznacznie odsunięta od pnia drzewa.
- p. pień drzewa po posadzeniu należy zabezpieczyć jutą/trzciniową matą lub obielic.

A. PRZEKRÓJ WIDOKOWY



B. RZUT Z GÓRY



Rysunek 2: Sposób wykonania studni napowietrzających – rzut i przekrój.
Opracowanie: Zarząd Zieleni m.st. Warszawy.

2.4 Stabilizacja drzewa

Stabilizację drzewa w gruncie należy wykonać poprzez opalikowanie trzema toczonymi palikami o średnicy co najmniej 7 cm i wysokości 250 cm, które powinny być wykonane z drewna ciśnieniowo impregnowanego. Paliki należy wbić w ziemię na głębokość co najmniej 50 cm, poza obrysem bryły korzeniowej. Rzut wbitych palików powinien stanowić trójkąt równoboczny. Paliki należy połączyć ze sobą poprzeczkami z półpalika przytwierdzonymi od góry oraz dodatkowymi, zlokalizowanymi około 50 cm niżej. Wbita konstrukcja nie powinna się poruszać. Nie może także stykać się z pniem i pędami drzewa. Drzewo należy przymocować do palików wytrzymałymi pasami o szerokości co najmniej 5 cm oraz długości dostosowanej do odległości palika od pnia drzewa. Oplot pasów wokół palika i pnia powinien mieć formę tzw. ósemki, nie uszkadzać kory drzewa i być przymocowany na stałe do palika.

Pasy powinny znajdować się na około 2/3 wysokości pnia. Konstrukcję stabilizującą należy usunąć po upływie 2 – 4 lat. Przy usuwaniu konstrukcji paliki należy uciąć bezpośrednio przy ziemi. Nie należy ich wyciągać z gruntu.

W uzasadnionych przypadkach możliwe jest zastosowanie podziemnej stabilizacji bryły korzeniowej przy użyciu dedykowanych do tego systemów. Stabilizacja powinna być wykonana zgodnie z wytycznymi producenta systemów kotwiących dla drzew. Należy pamiętać, by należycie zagęścić dno dołu sadzeniowego dla prawidłowego zamocowania kotew, oraz by pasy stabilizujące bryłę nie stanowiły przeszkody dla wzrostu pnia na szerokość.

Dla drzew iglastych, których budowa korony może uniemożliwić zastosowanie palikowania oraz w innych uzasadnionych przypadkach, dopuszczalne jest zastosowanie odciągów. W systemie tym liny należy zakotwić w gruncie, a w miejscu opłotu pnia należy zastosować gumową podkładkę lub inny element zapobiegający uszkodzeniu korowiny. Odciąg należy zamontować w sposób uniemożliwiający zsuwanie się liny, przy czym opłot musi umożliwiać swobodny wzrost pnia na szerokość. Odciągi powinny być wykonane z trzech stalowych linek, rozpiętych względem siebie pod kątem 120°, natomiast miejsce opłotu odciagu na pniu powinno znajdować się na 2/3 wysokości pnia.

2.5 Ochrona pnia

Pień drzewa po posadzeniu należy owinać słomianą/trzciniową matą lub jutą o gramaturze 175 g/m². Przy zakładaniu należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby juta nie sięgała do samej nasady pnia drzewa – nasada nie powinna być stale uwilgotniona.

Metodą zalecaną jest bielenie, które należy wykonywać z użyciem roztworu wodnego mieszanki przeznaczonej do bielenia pni, zgodnie z zaleceniami producenta. Pień należy malować na całej jego długości, aż do nasady korony; powtarzać w razie konieczności.

Nasadę pnia należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez stosowanie osłony z wytrzymałego, odpornego na warunki pogodowe materiału. Osłona powinna mieć wysokość min. 20 cm i długość równą około dwukrotności obwodu pnia w miejscu montażu. Osłona powinna mieć równomiernie rozmieszczone otwory, umożliwiające przepływ powietrza oraz odpływ wody (zdz. 1). Nie powinna być zbyt ciasna i nie może przylegać do pnia. Zamontowana osłona powinna umożliwiać swobodny wzrost pnia na szerokość i uwzględniać obecność nabiegów korzeniowych.



Zdjęcie 1: Przykładowe osłony nasady pnia.

3. PIELĘGNACJA DRZEW PO POSADZENIU

Drzewo po posadzeniu wymaga czasu na zaadaptowanie się do nowych warunków siedliskowych. Bezpośrednio po posadzeniu wszelkie działania pielęgnacyjne zalecamy ograniczyć do podlewania i odchwaszczania mis. W trakcie pielenia należy sprawdzać ilość ściółki i uzupełniać jej ewentualne braki. Nie należy dopuszczać do zarastania misy, chwasty należy usuwać na bieżąco, w miarę potrzeb. W okresie przedwiośnia i wiosny, w miejscach w których stosowana jest sól, drzewo należy chronić przed jej działaniem (zwłaszcza aerozolu solnego), stosując niskie parawany ograniczające jej osiadanie na pniu oraz w misie.

Zakres cięć po posadzeniu powinien obejmować wyłącznie usuwanie chorych, martwych lub złamanych pędów. Poza wyżej wymienionymi, akceptujemy także usuwanie pędów wyrastających z pnia lub podkładki. Wszelkie cięcia formujące i korekcyjne powinny być zaplanowane na najwcześniej trzeci rok od posadzenia, gdy drzewo częściowo zregeneruje się po posadzeniu.

Nowo posadzone drzewa należy podlewać ilością 60 l wody na drzewo. Podlewanie powinno odbywać się w okresie wegetacyjnym, przede wszystkim w czasie suszy i wysokich temperatur – nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu. Optymalną porą dnia jest wczesny ranek lub wieczór. W przypadku skrajnych warunków pogodowych częstotliwość podlewania należy odpowiednio do nich dostosować. Strumień wody podczas podlewania należy kierować do misy korzeniowej tak, aby nie powodować rozmywania ściółki i zalewania pnia. W trakcie podlewania nie należy wjeżdżać beczkowozem na trawniki ani pod drzewa w obrębie strefy ochrony zieleni (SOZ). Mogłoby to skutkować zniszczeniem trawnika lub ubiciem gleby i uszkodzeniem korzeni.

Po posadzeniu, do czasu przekazania terenu, drzewa należy monitorować zarówno pod kątem ewentualnych uszkodzeń, jak i niepokojących objawów chorobowych lub innych zmian wymagających interwencji. W przypadku stwierdzenia potrzeby, należy dokonać naprawy lub wymiany stabilizacji, osłon oraz innych elementów służących ochronie i zabezpieczeniu drzewa.

Standardy wykonywania i pielęgnacji nasadzeń – krzewy

NASADZENIA KRZEWÓW

Nasadzenia krzewów należy wykonać zgodnie ze sposobem i kolejnością prac przedstawionymi poniżej:

1. Przygotowanie terenu pod nasadzenia:

- wybranie 5 cm warstwy gruntu rodzimego;
- przekopanie gruntu na głębokość ok. 25 cm w zależności od warstwy gleby – bez naruszania podglebia (prace w obrębie drzew należy wykonywać ręcznie);
- wyrównanie powierzchni;
- nawiezenie i równomierne rozłożenie urodzajnej warstwy ziemi – grubość 5 cm, obniżona w stosunku do krawężnika o 3–5 cm.

2. Sadzenie krzewów:

- przygotowanie dołów do nasadzeń krzewów zgodnie z projektem (wielkość dołów należy dostosować do wielkości korzeni – doły muszą być przynajmniej o 10 cm głębsze i szersze w stosunku do wielkości bryły korzeni krzewów);
- całkowita zaprawa dołów ziemią urodzajną; optymalny skład granulometryczny i właściwości ziemi urodzajnej to:
 - materia organiczna $\leq 7\%$,
 - frakcja ilasta ($d < 0,002$ mm) 12-18%,
 - frakcja pylasta (0,002 do 0,05 mm) 20-30%,
 - frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45-70%,
 - zawartość fosforu $> 20\text{mg/m}^2$,
 - zawartość potasu $> 30\text{ mg/m}^2$,
 - kwasowość pH 5,5–6,5;Jeśli gleba jest zbyt zwięzła należy dodać piasek, zaś do gleby piaszczystej – zwietrzałą glinę.
- uwaga, sadzenie krzewów powinno odbywać się w chłodne i wilgotne dni.

3. Przygotowanie materiału roślinnego przed posadzeniem:

- nawodnienie krzewów – zanurzenie w wodzie oraz rozluźnienie przerośniętego, zbyt zagęszczonego systemu korzeniowego (w razie konieczności);
- umieszczenie krzewów w dołach z uwzględnieniem:
 - minimalnej odległości krzewów od wewnętrznej krawędzi trawnika 40-60 cm,
 - zachowaniem minimalnej odległości sadzenia krzewów od pni drzew 50 cm;
- przysypanie korzeni ziemią urodzajną do poziomu, na jakim rośliny rosły w szkółce;
- dociśnięcie ziemi wokół krzewów;
- podlanie krzewów po posadzeniu minimum 5 l pod każdy krzew.

4. Mulczowanie korą:

- usunięcie ze ściółkowanej powierzchni chwastów wraz z korzeniami i innych zanieczyszczeń;
- ukształtowanie brzegów mis i skupin;

- wysypanie i równomierne rozłożenie kory:
 - warstwa kory powinna mieć grubość 5–7 cm,
 - powierzchnia wykorzystanej rabaty powinna być obniżona w stosunku do krawężnika o 3–5 cm,
 - kora musi być średnio lub drobno mielona,
 - kora nie może być wymieszana z zanieczyszczeniami np. drewnem itp.;
- uprzątnięcie terenu prac i wywiezienie zanieczyszczeń nie później niż w dniu prac.

PIELĘGNACJA KRZEWÓW

Gwarancja pielęgnacyjna krzewów trwa przez 3 lata od dnia podpisania protokołu potwierdzającego ich poprawne posadzenie. Rodzaj prac pielęgnacyjnych jest zróżnicowany w sezonie wegetacyjnym i w okresie spoczynku.

Pielęgnacja krzewów obejmuje:

- jednokrotne, wiosenne cięcie pielęgnacyjne wszystkich krzewów wymagających cięcia po uzgodnieniu z inspektorem;
- jednokrotne, wiosenne wygrabianie zanieczyszczeń;
- jednokrotne wiosenne zasilenie nawozem wieloskładnikowym;
- jednokrotne wiosenne mulczowanie skupiny 5–7 centymetrową warstwą przekompostowanej, średnio mielonej kory z drzew iglastych;
- minimum 6-krotne pielienie w sezonie – pierwszy raz przed mulczowaniem i wyrównanie brzegów skupiny (nie należy dopuszczać do zachwaszczenia roślin);
- bieżące podlewanie wg potrzeb:
 - częstość podlewania należy dostosować do warunków atmosferycznych, np.: w trakcie upałów zwiększyć częstość podlewania do co najmniej 2 razy w tygodniu,
 - nie należy dopuścić do utraty turgoru przez liście oraz więdnienia pędów;
- usuwanie przekwitniętych i dzikich pędów;
- wycinanie suchych pędów;
- uprzątnięcie terenu prac i wywiezienie odciętych pędów nie później niż następnego dnia po zakończeniu prac.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA KRZEWÓW DO ODBIORU

Zgłoszenie nasadzeń krzewów do odbioru należy wykonać zgodnie z kolejnością prac, przedstawioną poniżej:

- usunięcie zanieczyszczeń (w tym zanieczyszczeń organicznych);
- wyrównanie brzegów skupiny;
- wypielenie;
- usunięcie suchych i połamanych pędów;
- wymulczowanie korą 5–7 centymetrową warstwą przekompostowanej, średnio mielonej kory z drzew iglastych.

Standardy odtworzenia i renowacji trawników

Na wykonawcy spoczywa obowiązek renowacji trawników na całym zajmowanym na czas prac terenie, zgodnie ze sposobem i kolejnością prac przedstawionymi poniżej.

1. Przygotowanie terenu

- zdjęcie ziemi z darnią i wszystkimi zanieczyszczeniami (typu: gruz, szkło, kamienie, metale) na głębokość 7 cm poniżej poziomu krawężnika lub/i 5 cm poniżej poziomu otaczającego gruntu; jeżeli poziom gruntu jest właściwy należy jedynie usunąć darnię;
- wywóz ziemi wraz z darnią i zanieczyszczeniami;
- ręczne lub mechaniczne przekopanie gruntu na głębokość 15 – 25 cm;

Uwaga: powyższy punkt dotyczy wykonywania prac poza rzutem koron drzew. Podczas wykonywania prac w zbliżeniu do drzew lub krzewów, **po natrafieniu na korzenie w płytkich warstwach gleby należy zrezygnować z przekopywania gruntu.**

- usunięcie z przekopanej gleby i wywiezienie zanieczyszczeń (typu: gruz, szkło, kamienie, metale), kłaczy i korzeni chwastów;
- dowóz i równomierne rozłożenie ziemi urodzajnej – warstwa grubości 5 cm na całej powierzchni,
- wyrównanie i zwałowanie powierzchni z zastrzeżeniem, że docelowy poziom gruntu powinien być obniżony o ok. 2 cm poniżej krawężników i obrzeży, równy z poziomem przylegającego gruntu.

2. Zakładanie trawnika

Siew traw w ilości 25 g/m² powinien odbywać się w dni bezwietrzne, przy umiarkowanej temperaturze i stosunkowo wysokiej wilgotności powietrza. Po wysiewie nasiona należy przykryć 0,5 – 1 cm warstwą ziemi, a następnie zwałować. W okresie kiełkowania, tj. 10–14 dni od wysiewu, trawnik należy systematycznie podlewać. Strumień wody nie powinien być zbyt intensywny, aby nie doszło do wymycia nasion.

W pasach zieleni przyulicznej należy zastosować mieszanki trawnikowe przeznaczone na stanowiska o dużej toksykacji gleby, małej żyzności i wilgotności, np.:

Zestaw nr 1 (miejsca słoneczne):

- Kostrzewa trzcinowa (*Festuca arundinacea*) 80%,
- Życica trwała (*Lolium perenne*) 10%,
- Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*) 10%.

Zestaw nr 2 (miejsca zacienione):

- Życica trwała (*Lolium perenne*) 15%,
- Kostrzewa czerwona rozłogowa (*Festuca rubra ssp. rubra*) 30%,
- Kostrzewa czerwona kępkowa (*Festuca rubra ssp. commutata*) 25%,
- Kostrzewa różnolistna (*Festuca heterophylla* Lam.) 10%,
- Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*) 10%,
- Kostrzewa owcza (*Festuca ovina*) 10%.

Nasiona nie mogą mieć objawów zagrzybienia.

3. Pielęgnacja

Trawniki powinny być pielęgnowane co najmniej do czasu równomiernego wzejścia trawy na wysokość 10 cm i jednokrotnego jej skoszenia na 1/3 wysokości.

Po zakończonych pracach i pierwszym koszeniu **teren powinien zostać zgłoszony do protokolarnego odbioru przez Rejon Ogrodniczy ZZW (kontakt@zzw.waw.pl).**

Wzór etykiety

nazwa

polska

Nazwa łacińska



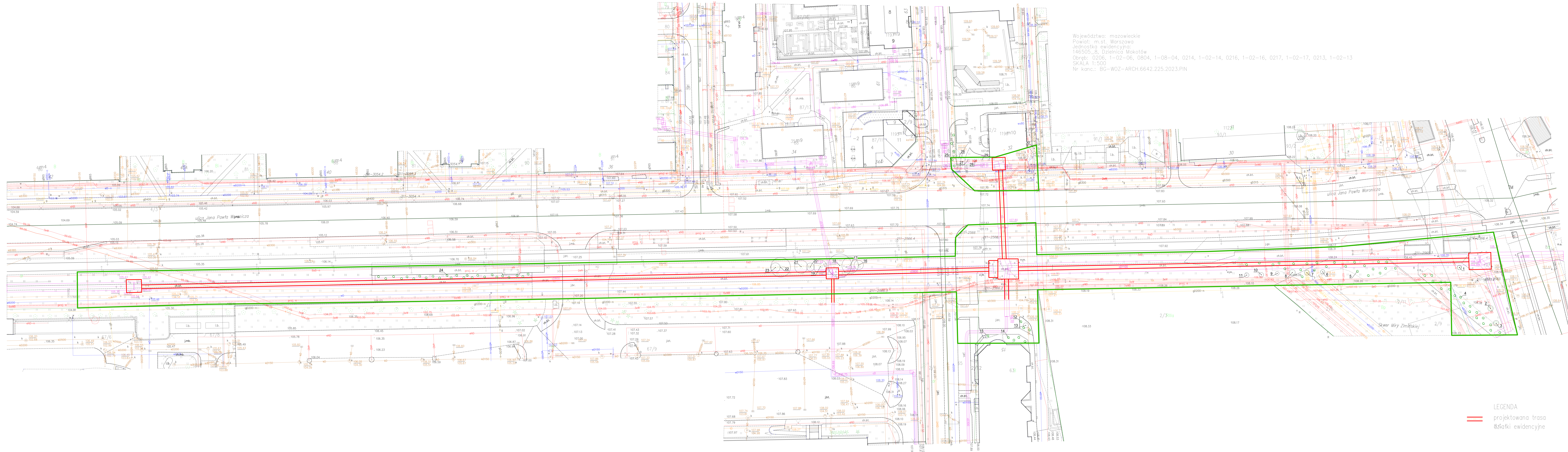
**Zarząd Zieleni
m.st. Warszawy**

posadzono w 2024

przez firmę:

adres

nr tel.



Województwo: mazowieckie
Powiat: m.st. Warszawa
Jednostka ewidencyjna: 146505_8, Dzielnica Mokotów
Obręb: 0206, 1-02-06, 0804, 1-08-04, 0214, 1-02-14, 0216, 1-02-16, 0217, 1-02-17, 0213, 1-02-13
SKALA 1:500
Nr konc.: BG-WOZ-ARCH.6642.225.2023.PIN

LEGENDA
projektowana trasa
dzielniki ewidencyjne

Tab. 1 Inwentaryzacja istniejącej zieleni w obszarze oddziaływania inwestycji

Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	obwód pnia na wys. 130cm [cm]	obwód pnia na wys. 5cm [cm]	Ø korony [m]	wys. [m]	Pow. m ² (krzewy)	Uwagi - Stan zdrowotny
1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	35	52	1,8	5,7	-	Brak uwag.
2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	36	51	2,2	6,5	-	Brak uwag.
3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	39	52	2,2	6,7	-	Brak uwag.
4	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'; <i>Miscanthus</i> sp.; <i>Rosa</i> 'The Fairy', <i>Pennisetum alopecuroides</i> ; <i>Perovskia atriplicifolia</i> ; <i>Spiraea japonica</i>	dereń biały 'Sibirica', miskant, róża 'The Fairy', rozplenica japońska; perowskia łobodolistna; tawuła japońska	-	-	-	-	146,5	Grupa nasadzeń ozdobnych krzewów i bylin, stan dobry.
5	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'; <i>Miscanthus</i> sp.; <i>Rosa</i> 'The Fairy', <i>Pennisetum alopecuroides</i> ; <i>Buddleja davidii</i> ; <i>Perovskia atriplicifolia</i> ; <i>Spiraea japonica</i>	dereń biały 'Sibirica', miskant, róża 'The Fairy', rozplenica japońska; budleja Dawida; perowskia łobodolistna; tawuła japońska	-	-	-	-	331,5	Grupa nasadzeń ozdobnych krzewów i bylin, stan dobry.
6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	42	55	1,7	4,2	-	Korona asymetryczna w kierunku wschodnim, stan dobry.
7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	39	38	2,0	5,0	-	Brak uwag.
8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	44	55	2,4	6,8	-	Brak uwag.
9	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Pallida'	lipa holenderska 'Pallida'	27	34	1,5	5,0	-	Nowe nasadzenie, pień zabezpieczony palikami, korona wąska.
10	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Pallida'	lipa holenderska 'Pallida'	27	37	1,8	4,8	-	Nowe nasadzenie, pień zabezpieczony palikami.
11	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Pallida'	lipa holenderska 'Pallida'	26	40	1,8	6,5	-	Nowe nasadzenie, pień zabezpieczony palikami.
12	<i>Juniperus</i> Sp.	jałowiec	-	-	-	0,6-1,3	20,0	Zwarta grupa krzewów, pokrój naturalny.
13	<i>Pinus strobus</i>	sosna wejmutka	39	58	2,0	6,7	-	Pień prosty, korona asymetryczna w kierunku południowym.
14	<i>Juniperus</i> Sp.	jałowiec	-	-	-	0,6-5,5	34,3	Zwarta grupa krzewów, pokrój naturalny.
15	<i>Juniperus</i> Sp.	jałowiec	-	-	-	0,5-0,7	3,5	Zwarta grupa krzewów, pokrój naturalny.
16	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	32; 23; 50	93	3,7	9,5	-	Forma wieloprzewodnikowa, odrosty karpiny po ściętym drzewie, przewodniki wychylone do 15 stopni w kierunku południowo-wschodnim, korona jednostronnie wykształcona.

Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	obwód pnia na wys. 130cm [cm]	obwód pnia na wys. 5cm [cm]	Ø korony [m]	wys. [m]	Pow. m ² (krzewy)	Uwagi - Stan zdrowotny
17	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	112	137	6,5	14,8	-	System korzeniowy zakryty, pień prosty z rozwidleniem trójkrotnym na wysokości około 2,2 m, korona asymetryczna w kierunku południowo-wschodnim.
18	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	157	184	9,3	18,7	-	System korzeniowy nieznacznie wyniesiony, pień prosty z rozwidleniem na wysokości około 2,3 m, korona asymetryczna w kierunku południowym.
19	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	102	121	5,2	17,6	-	System korzeniowy zakryty, pień prosty z ubytkiem częściowo zalany kalusem od strony południowej na wysokości około 2,0 m po ściętym przewodniku, korona wąska, wysoko wyniesiona, lekko asymetryczna w kierunku południowym.
20	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	97	142	3,2	17,2	-	System korzeniowy nieznacznie wyniesiony, pień łukowato wygięty w kierunku wschodnim, wychylony do 20 stopni, korona szczątkowa, średni stan zdrowotny.
21	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	170	261	5,2	18,0	-	System korzeniowy nieznacznie wyniesiony, szyje z nabiegami, pień z rozwidleniem na wysokości około 2,0 m oraz 4,5m, drugie rozwidlenie zredukowane, przewodniki z korą odchodzącą, korona na wysoko wyniesiona, przewodniki u podstawy zagrożone wyłamaniami.
22	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	284	384	7,8	18,6	-	System korzeniowy nieznacznie wyniesiony, szyje z nabiegami, pień prosty bez znaczących ubytków w głębszych z rozwidleniem na wysokości około 2,5 m, przewodniki z ubytkami kieszeniowymi, korona wysoko wyniesiona, lekko asymetryczna w kierunku południowym.
23	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	75	109	3,7	9,6	-	System korzeniowy nieznacznie wyniesiony, pień wychylony do 5 stopni w kierunku zachodnim, z rozwidleniem na wysokości około 2,2 m, korona jednostronnie wykształcona w kierunku zachodnim.
24	<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'; <i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'; <i>Ribes alpinum</i> 'Schmidt'	żylistek wysmukły 'Nikko'; lilak Meyera 'Palibin'; porzeczka alpejska 'Schmidt'	-	-	-	0,5	127,6	Grupa nasadzeń ozdobnych.
25	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustr pospolity	-	-	-	0,5-0,8	37,8	Grupa krzewów; pokrój naturalny.
26	<i>Juniperus</i> Sp.	jałowiec	-	-	-	0,5-1,1	0,4-1,5	Grupa nasadzeń ozdobnych w formie donicy, brak możliwości przemieszczenia.
27	<i>Physocarpus opulifolius</i>	pęcherznica kalinolistna	-	-	1,3	0,8	1,0	Pojedynczy krzew w donicy, brak możliwości przemieszczenia.

Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	obwód pnia na wys. 130cm [cm]	obwód pnia na wys. 5cm [cm]	Ø korony [m]	wys. [m]	Pow. m ² (krzewy)	Uwagi - Stan zdrowotny
28	<i>Physocarpus opulifolius</i>	pęcherznica kalinolistna	-	-	1,2	0,7	0,9	Pojedynczy krzew w donicy, brak możliwości przemieszczenia.
29	<i>Physocarpus opulifolius</i>	pęcherznica kalinolistna	-	-	1,3	1,2	1,0	Pojedynczy krzew w donicy, brak możliwości przemieszczenia.
30	<i>Spiraea japonica</i>	tawuła	-	-	0,5-0,7	0,6	0,8	Grupa krzewów w donicy, brak możliwości przemieszczenia.

Stan na 16.02.2023r.



AGENCJA WYWIADU
Biuro Finansowo-Administracyjne

L.dz. AW- BFA - 2179 /2023

Warszawa, 10 06.2023 r.

Pani Małgorzata Markowska
Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.05.2023 r. dot. projektu „Przebudowy i budowy magistrali sieci ciepłowniczej przy ulicy Woronicza w Warszawie”, na terenie dzielnicy Mokotów, informuję, iż ww. projektowana sieć nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie infrastruktury Agencji Wywiadu.

Załączniki 1 na 1 str. - /tylko adresat/

Załącznik nr 1 – Mapa do celów projektowych z uzgodnieniem sieci ciepłowniczej– 1 str.

z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
Biura Finansowo-Administracyjnego
Agencji Wywiadu
kpt. Urszula OGORZALEK

Wyk. w 2 egz.

Egz. nr 1 – adresat

Egz. nr 2 – ad acta

Wykonał: BFA-240



AGENCJA WYWIADU
Biuro Finansowo-Administracyjne

L.dz. AW-BFA - 4886 /2023

Warszawa, 12.12.2023 r.

Pani Małgorzata Markowska
Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.10.2023 r. dot. projektu „Przebudowy i budowy magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ulicy Woronicza w Warszawie”, na terenie dzielnicy Mokotów, informuję, iż ww. projektowana sieć nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie infrastruktury Agencji Wywiadu.

Załączniki 1 na 1 str. - /tylko adresat/

Załącznik nr 1 – Mapa do celów projektowych z uzgodnieniem sieci ciepłowniczej– 1 str.

z poważaniem

DYREKTOR
Biura Finansowo-Administracyjnego
Agencji Wywiadu
plk Justyna RABASZEWSKA

Wyk. w 2 egz.

Egz. nr 1 – adresat

Egz. nr 2 – ad acta

Wykonał: BFA-240

Data: 2023.10.04 0:29:33 +02'00'

LEGENDA:

<u>C</u>	proj. v (korektka)
<u>O</u>	proj. odwaga (korektka)
<u>2</u>	proj. f (przebud)
<u>N</u>	proj. v (przebud)

X do t

ge
Uł. Droga Hra
Regon:1426
Tel.887-66-5
Sytuowanie
kala 1:500
mgr
tec

Niniejszy w
mapą do c
wynik pozy
BG-WOZ-C
z dn.30.03

W dn. 02.12.2019 r.
zaktualizowano
z zasobu
udostępnił
nr BG-WC
mgr inż. M.

I	W	Oznaczenie pracy gospodarczej	Miejscowość	Jednostka ewidencyjna	Obwód ewidencyjny	Sekcja / Skala	Nazwa układu	Oznaczenie granic	Oznaczenie i opis mających wpływ ziółkalizacyjnych	Oznaczenie i opis kiedy nie jest Nie wyklucza mapie urzędowej
---	---	----------------------------------	-------------	-----------------------	-------------------	----------------	--------------	-------------------	--	--

Jestem świadomy Oświadczam, że op wyniki których po	Identyfikator zgłos	Organ służby go	który otrzymał zg	Wykonawca prac	Nr oraz data spo	zawierającego wyn	Imię i nazwisko o	zawodowych litera
---	---------------------	-----------------	-------------------	----------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

U.I. Droga Hrabstwa
Regon: 142813
Tel. 887-66-55-1



Paweł
Michał
Tulik

lektronicz
odpisany
awet Mich
ata: 2023
3:36:55 +

2A6. N

Warszawa, dnia 20 10.2023 r.

Egz. pojedynczy

KG-ŁI-IV-WEiS.2614.19.2023

**Małgorzata Markowska
Ekoprojekt Sp. z o.o.
Al. Krakowska 224
02-219 Warszawa**

Dot.: uzgodnienia sieci ciepłowniczej, sieci telekomunikacyjnej, sieci wodociągowej, przyłączy kanalizacyjnego i elektroenergetycznego nn przy ul. Woronicza w Warszawie - protokół z narady koordynacyjnej nr BG-BDZ-KPS.6630.926.2023.PPR i BG-BDZ-KPS.6630.2234.2023.PPR.

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na pismo z dnia 19 października 2023 r. informuję, że w obrysie planowanej budowy, występują zbliżenia oraz kolizje (skrzyżowania) z kablem światłowodowym będącym własnością Straży Granicznej, na mapach zaznaczony kolorem niebieskim i symbolem **SGo**.

W związku z powyższym Biuro Łączności i Informatyki Komendy Głównej Straży Granicznej uzgadnia projekt pod następującymi warunkami:

1. Dwa tygodnie przed rozpoczęciem prac, powiadomić pisemnie Biuro Łączności i Informatyki Komendy Głównej Straży Granicznej ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa, fax. 22 5004723, o terminie rozpoczęcia prac.
2. W miejscach skrzyżowań z kablem światłowodowym Straży Granicznej, prace ziemne należy wykonywać ręcznie, w promieniu minimum 1,5 m od miejsca kolizji (w pierwszej kolejności wykonanie próbnych wykopów w celu potwierdzenia przebiegu oraz ustalenia faktycznej głębokości ułożenia kabla światłowodowego) z zachowaniem szczególnej ostrożności, po wcześniejszej konsultacji z przedstawicielem Biura Łączności i Informatyki KGSG.
3. W miejscach zbliżeń prace ziemne należy wykonywać ręcznie.
4. W przypadku odkopania okablowania światłowodowego, należy je dodatkowo zabezpieczyć rurą dzieloną AROT 110 oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, jak również ułożyć taśmę ostrzegawczą.
5. Zakończone prace podlegają odbiorowi przez przedstawiciela Biura Łączności i Informatyki KGSG.

Nadmieniam, że rurociąg kablowy budowany był metodą odkrywkową oraz metodą przewiertu sterowanego, a głębokość jego ułożenia zawiera się w przedziale od 0,8 m do 4 m.

Nie zastosowanie się wykonawcy do podanych zaleceń, skutkować będzie przekazaniem informacji do głównego inwestora oraz Inspektora Nadzoru Budowlanego.

Ponadto nadmieniam, że ww. kabel światłowodowy Straży Granicznej posiada wysoki priorytet dla zapewnienia porządku publicznego i obronności kraju, a w przypadku jego uszkodzenia całą winę oraz koszty naprawy ponosi Wykonawca prowadzonych prac.

Załączniki 6 na 9 str. – od pisma RPW/4308/2023

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
Biura Łączności i Informatyki
Komendy Głównej Straży Granicznej
plk SG Rafał KOZŁOWSKI



PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

adres do korespondencji

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

kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl

Warszawa, dnia: 2023.06-07

DECYZJA NR ZDM/ZUWD/M/POST/501/2023



ZDM/ZUWD/M/POST/501/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 39 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), Prezydent m. st. Warszawy, w imieniu którego działa Zastępca Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich na podstawie upoważnienia Nr GP-OR.0052.4934.2016 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 26 października 2016 r. do załatwiania spraw z zakresu zarządzania drogami krajowymi (z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych), wojewódzkimi i powiatowymi na terenie m. st. Warszawy po rozpatrzeniu wniosku o uzgodnienie lokalizacji sieci uzbrojenia terenu, złożonego w Zarządzie Dróg Miejskich dnia 19.05.2023r. przez pełnomocnika Pana Sławomira Drozdowskiego, działającego w imieniu spółki **Veolia Energia Warszawa S.A., ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa**, postanawia:

ZEZWALAM

Spółce **Veolia Energia Warszawa S.A., ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa** na lokalizację w trawniku, chodniku, torowisku tramwajowym oraz jezdni, sieci uzbrojenia terenu - liniowego urządzenia obcego tj. przyłącza kanalizacyjnego odwadniającego komorę ciepłowniczą C29 o średnicy DN150 wraz ze studnią pośrednią o średnicy 1200 mm i studnią inspekcyjną o średnicy 500 mm, usytuowanej zgodnie z załącznikiem mapowym do protokołu z narady koordynacyjnej znak sprawy: BG-BDZ-KPS.6630.926.2023.PPR zakończonej w dniu 15.05.2023r. w pasie drogowym **ul. WORONICZA oraz Al. NIEPODLEGŁOŚCI** w Warszawie, na **dz. ew. nr 1, 27 z obrębu 1-02-16, dz. ew. nr 94 z obrębu 1-02-06**

przy zachowaniu następujących warunków:

1. wykonania robót w pasie drogowym ul. WORONICZA oraz Al. NIEPODLEGŁOŚCI zgodnie z zaleceniami oraz uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej znak sprawy: BG-BDZ-KPS.6630.926.2023.PPR zakończonej w dniu 15.05.2023r.,
2. wykonania robót w pasie drogowym ul. WORONICZA bez naruszania konstrukcji jezdni, metodą przewiertu sterowanego na głębokości min. 2,0 m licząc od górnej powierzchni rury osłonowej do poziomu nawierzchni drogi,
3. w przypadku wystąpienia odkształceń w konstrukcji jezdni w obszarze wykonywanego przekroczenia jezdni w okresie 36 miesięcy od dnia protokolarnego odbioru terenu przez pracowników ZDM, usunięcia przez Inwestora usterek na własny koszt t.j. odtworzenia całej konstrukcji jezdni w istniejącej technologii na całej szerokości jezdni i długości występowania odkształceń jednak nie mniej niż 5 mb szerzej, mierząc od krawędzi odkształcenia,
4. wykonania robót w pasie drogowym ul. WORONICZA bez naruszania konstrukcji torowiska tramwajowego oraz elementów zasilania sieci trakcyjnej, metodą bezwykopową -

- w uzgodnieniu ze spółką Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o. ul. Siedmiogrodzka 20, 01-232 Warszawa,
5. wykonania robót w pasie drogowym ul. WORONICZA i al. NIEPODLEGŁOŚCI w koordynacji i na warunkach uzgodnionych ze spółką Metro Warszawskie Sp. z o.o. ul. Wilczy Dół 5, 02-798 Warszawa,
 6. wykonania projektowanych urządzeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 z późn. zm.),
 7. wykonania renowacji chodników na całej długości prowadzonych robót i na szerokości wykopu + strefa rozgęszczenia,
 8. odtworzenia nawierzchni chodników z elementów nowych odpowiadających rodzajem i profilem elementom nawierzchni istniejącej lub z elementów pełnowartościowych pochodzących z rozbiórki,
 9. przywrócenia trawnika do stanu poprzedniego,
 10. uzgodnienia z Zarządem Zieleni m.st. Warszawy, ul. Hoża 13A, 00-528 Warszawa, sposobu prowadzenia prac i ochrony roślinności, przed złożeniem wniosku o zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót,
 11. wywożenia na bieżąco ziemi z wykopów, bez możliwości jej składowania,
 12. nienaruszania urządzeń odwadniających i innych elementów technicznych drogi w obszarze realizacji inwestycji,
 13. poniesienia przez Inwestora kosztów budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z lokalizacją uzgadnianej sieci uzbrojenia terenu lub likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,
 14. wykonania robót po wcześniejszym uzyskaniu pisemnej zgody Wydziału Obiektów Inżynierskich i Ochrony Środowiska Zarządu Dróg Miejskich obejmującej uzgodnienie warunków realizacji sieci uzbrojenia terenu objętej niniejszym zezwoleniem, z uwagi na jej usytuowanie w rejonie obiektów inżynierskich. Stosowne pisemne uzgodnienie należy uzyskać przed złożeniem wniosku o zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót. W przypadku wskazania przez ww. Wydział ZDM konieczności zmiany trasy, inwestor zobowiązany jest do przeprojektowania kolizyjnej z obiektami inżynierskimi sieci uzbrojenia terenu, w uzgodnieniu z ww. Wydziałem ZDM, przed złożeniem wniosku o zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót,
 15. w przypadku wystąpienia kolizji projektowanej sieci uzbrojenia terenu z infrastrukturą ZDM, lub prowadzenia prac w zbliżeniu do infrastruktury ZDM należy wykonać i uzgodnić w Wydziale Oświetlenia ZDM - po uprzednim uzyskaniu inwentaryzacji – projekt zabezpieczenia kabli oświetleniowych,
 16. w przypadku wystąpienia kolizji projektowanej sieci uzbrojenia terenu z infrastrukturą ZDM, lub prowadzenia prac w zbliżeniu do infrastruktury ZDM należy wykonać i uzgodnić w Wydziale Sygnalizacji ZDM - po uprzednim uzyskaniu inwentaryzacji – projekt zabezpieczenia kabli sygnalizacyjnych. W przypadku kolizji projektowanej sieci uzbrojenia terenu z pętlami indukcyjnymi, należy uzgodnić warunki realizacji prac z ww. Wydziałem ZDM,
 17. w przypadku lokalizacji projektowanej sieci uzbrojenia terenu w rejonie wiaty przystankowej, prace należy wykonać w koordynacji i na warunkach ustalonych z Zarządem Transportu Miejskiego, ul. Grochowska 316/320, 03-839 Warszawa,
 18. w przypadku prowadzenia prac w obrębie lub w zbliżeniu do stacji rowerów Veturilo, warunki realizacji prac należy uzgodnić z Wydziałem Zrównoważonej Mobilności Zarządu Dróg Miejskich, przed złożeniem wniosku o zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót,
 19. ponoszenie odpowiedzialności za naruszenie praw osób trzecich, spowodowanie awarii innych urządzeń zaistniałych w związku z zajęciem terenu a także skutków wypadków i kolizji,
 20. wykonania przez właściciela urządzeń dwa razy w ciągu roku regulacji wysokościowej

urządzeń naziemnych do rzędnych nawierzchni pasa drogowego zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane art. 61 i 62 z Rozdz. 6. „Utrzymanie obiektów budowlanych” (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.),

21. przyjęcia przez właściciela urządzeń odpowiedzialności wobec osób trzecich za szkody i straty wynikłe w pasie o szerokości 1 m od zewnętrznego obrysu urządzenia usytuowanego na powierzchni pasa drogowego, spowodowane umieszczeniem tego urządzenia w pasie drogowym,
22. utrzymania urządzenia objętego uzgodnieniem, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.),
23. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia objętego uzgodnieniem, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.),
24. jeżeli zajęcie pasa drogowego będzie wpływało na ruch drogowy lub będzie ograniczało widoczność na drodze albo spowoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, uzyskania w trybie określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r., poz 784 z późn. zm.) zatwierdzonego przez Biuro Zarządzania Ruchem Drogowym Urzędu m.st. Warszawy, ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa (adres do korespondencji: Al. Jerozolimskie 44, 00-024 Warszawa), projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót uwzględniającego zajęcie terenu związane z obsługą technologiczną prowadzonych robót oraz docelowe odtworzenie naruszonego pasa drogowego,
25. inwestor infrastruktury technicznej objętej uzgodnieniem ma obowiązek przed planowanym zajęciem pasa drogowego, uprzedniego zgłoszenia w Biurze Infrastruktury, Plac Defilad 1, 00-901 Warszawa, planowanej inwestycji lub prac remontowych w pasie drogowym, w celu uzyskania opinii na temat warunków rozpoczęcia działań inwestycyjnych lub remontowych,
26. komisyjnego przekazania terenu do ZDM po zakończonych pracach oraz udzielenia 24-miesięcznej gwarancji (od momentu przejęcia terenu przez ZDM) na odtworzone elementy pasa drogowego,
27. ponoszenia przez każdorazowego właściciela urządzeń opłat za pozostawienie urządzeń w pasie drogowym, ustalanych w drodze odrębnych decyzji administracyjnych, zgodnie z obowiązującymi w danym okresie stawkami opłat,
28. w przypadku terenu objętego ochroną konserwatora zabytków - uzyskania pozwolenia właściwego Konserwatora Zabytków zgodnie z art. 36 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022r., poz. 840 z późn. zm.).

Niedopełnienie powyższych warunków, zgodnie z art. 40 ust 12 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.) skutkować będzie wszczęciem przez ZDM postępowania administracyjnego oraz nałożeniem kary pieniężnej.

Zarząd Dróg Miejskich zastrzega, iż na etapie procedury prowadzącej do wydania decyzji dotyczącej zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z realizacją inwestycji będącej przedmiotem niniejszej decyzji może zajść konieczność dokonania kolejnych uzgodnień, w szczególności, gdy w miejscu lokalizacji wnioskowanej sieci uzbrojenia terenu, po wydaniu przedmiotowej decyzji, zostanie wykonany remont lub przebudowa pasa drogowego.

Decyzja nie narusza praw osób trzecich.

UZASADNIENIE

Pan Sławomir Drozdowski działając na podstawie udzielonego mu pełnomocnictwa w imieniu spółki **Veolia Energia Warszawa S.A., ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa** wystąpił z wnioskiem o uzgodnienie lokalizacji sieci uzbrojenia terenu tj. przyłącza kanalizacyjnego odwadniającego komorę ciepłowniczą C29 o średnicy DN150 wraz ze studnią pośrednią o średnicy 1200 mm i studnią inspekcyjną o średnicy 500 mm w trawniku, chodniku, torowisku tramwajowym oraz jezdni w pasie drogowym **ul. WORONICZA oraz Al. NIEPODLEGŁOŚCI** jako liniowego urządzenia obcego. Organ stosownie do postanowień art. 77 Kodeksu postępowania administracyjnego w sposób wyczerpujący zebrał materiał dowodowy niezbędny do rozstrzygnięcia wniosku Strony. Po rozpatrzeniu materiału dowodowego organ uzgodnił projektowaną lokalizację sieci uzbrojenia terenu określając przy tym konieczne do spełnienia warunki.

Organ jednocześnie wskazuje, że zezwolenie wyrażone w niniejszej decyzji nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym jak też nie zastępuje decyzji ws. umieszczania sieci uzbrojenia terenu w pasie drogowym, o które należy wystąpić do Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie w trybie i na warunkach określonych w art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt. 1, 2 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.) oraz przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264 z późn. zm.). Na podstawie przepisów art. 40 ust. 3, ust. 4, ust. 5, ust. 8 i ust. 11 powołanej wyżej ustawy w zezwoleniach, o których mowa w art. 40 ww. ustawy oraz uchwale Nr LXXIV/2468/2022 Rady m.st. Warszawy z dnia 15 grudnia 2022 roku w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych na obszarze m.st. Warszawy, z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych, zmieniającej uchwałę Nr XXXI/666/2004 Rady miasta stołecznego Warszawy z dnia 27 maja 2004r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych na obszarze m. st. Warszawy, z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z 2004 r., Nr 148, poz. 3717 z późn. zm.) naliczone zostaną:

- opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót,
- opłata za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych stosownie do przepisów art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych Wnioskodawca jest zobowiązany do:
 - 1.1 uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - 1.2 uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych
 - 1.3 uzyskania zezwolenia ZDM na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia,
 - 1.4 uzyskania zezwolenia ZDM na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia.
2. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość wygaszenia decyzji w trybie art. 162 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), a także zmiany jej warunków ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania decyzji, bez prawa roszczenia odszkodowania.
3. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.), decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie objętym decyzją.

4. Odpowiednio do treści art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.), Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie oświadcza, że niniejsza zgoda upoważnia Inwestora do złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 83b ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.), pod warunkiem uprzedniego uzyskania przez Inwestora pozytywnej opinii Zarządu Zieleni m. st. Warszawy, ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa.
5. W celu dokonania uzgodnienia, Zarząd Zieleni m.st. Warszawy wymaga przedłożenia projektu wykonanego zgodnie z wytycznymi zawartymi w zakładce BAZA WIEDZY na stronie <http://www.zzw.waw.pl> oraz Standardami kształtowania zieleni Warszawy (załącznik nr 7 do Programu Ochrony Środowiska dla m.st. Warszawy na lata 2017-2020 z perspektywą do 2023 r. stanowiącego załącznik do uchwały nr XXXVIII/973/2016 Rady m.st. Warszawy z dnia 15 grudnia 2016 r.),
6. Niniejsza zgoda nie zastępuje ewentualnych prawem wymaganych uzgodnień, pozwoleń i decyzji niezbędnych do przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów, a w szczególności nie zastępuje zezwolenia, o którym mowa w art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.).
7. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Warszawie, ul. Obozowa 57, za pośrednictwem Zarządu Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
8. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
9. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
10. W sprawach nieuregulowanych niniejszą decyzją mają zastosowanie przepisy wskazane w jej podstawie prawnej lub w postanowieniach jej załączników.

Otrzymuje:

1. Pan Sławomir Drozdowski - adres w aktach sprawy (pełnomocnik spółki Veolia Energia Warszawa S.A.)
2. Biuro Infrastruktury Plac Defilad 1, 00-901 Warszawa (do wiadomości)
3. Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta ul. Senatorska 29/31, 00-099 Warszawa (do wiadomości)
4. ZDM-RIN (aa.)

Do wiadomości:

Wystawiono w 4 oryginalnych egzemplarzach

Suma kontrolna dokumentu: eaf36221652a99f0091c4e9ad394383e

Numer wniosku



ZDM/ZUWD/IM/528/A/2023

Z up. PREZYDENTA MIASTA
STOŁECZNEGO WARSZAWY

Artur Rajzner
Z-ca Dyrektora
Zarządu Dróg Miejskich

**PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY**

adres do korespondencji

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

kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl

Warszawa, dnia: 2023-08-25

DECYZJA NR ZDM/ZUWD/M/POST/742/2023

ZDM/ZUWD/M/POST/742/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 39 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), Prezydent m. st. Warszawy, w imieniu którego działa Zastępca Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich na podstawie upoważnienia nr GP-OR.0052.4934.2016 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 26 października 2016 r. do załatwiania spraw z zakresu zarządzania drogami krajowymi (z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych), wojewódzkimi i powiatowymi na terenie m. st. Warszawy po rozpatrzeniu wniosku o uzgodnienie lokalizacji sieci uzbrojenia terenu, złożonego w Zarządzie Dróg Miejskich dnia 05.07.2023r., uzupełnionego dnia 21.08.2023r. przez pełnomocnika Panią Małgorzatę Markowską, działającą w imieniu spółki **Veolia Energia Warszawa S.A., ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa**, postanawia:

ZEZWALAM

Spółce **Veolia Energia Warszawa S.A., ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa** na lokalizację w trawniku sieci uzbrojenia terenu - liniowego urządzenia obcego tj. studni rewizyjnej o średnicy 1200 mm na przyłączy kanalizacyjnym, usytuowanej zgodnie z załącznikiem mapowym nr 1 stanowiącym integralną część niniejszej decyzji w pasie drogowym **Al. NIEPODLEGŁOŚCI** w Warszawie w rejonie ul. Woronicza, na dz. ew. nr 27 z obrębem 1-02-16

przy zachowaniu następujących warunków:

1. wykonania projektowanych urządzeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 z późn. zm.),
2. wykonania robót w pasie drogowym al. NIEPODLEGŁOŚCI bez ingerencji w chodnik,
3. przywrócenia trawnika do stanu poprzedniego,
4. uzgodnienia z Zarządem Zieleni m.st. Warszawy, ul. Hoża 13A, 00-528 Warszawa, sposobu prowadzenia prac i ochrony roślinności, przed złożeniem wniosku o zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót,
5. wywożenia na bieżąco ziemi z wykopów, bez możliwości jej składowania,
6. nienaruszania urządzeń odwadniających i innych elementów technicznych drogi w obszarze realizacji inwestycji,
7. poniesienia przez Inwestora kosztów budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z lokalizacją uzgadnianej sieci uzbrojenia terenu lub likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,
8. w przypadku wystąpienia kolizji projektowanej sieci uzbrojenia terenu z infrastrukturą ZDM, lub prowadzenia prac w zbliżeniu do infrastruktury ZDM należy wykonać i uzgodnić

- w Wydziale Oświetlenia ZDM - po uprzednim uzyskaniu inwentaryzacji – projekt zabezpieczenia kabli oświetleniowych,
9. ponoszenie odpowiedzialności za naruszenie praw osób trzecich, spowodowanie awarii innych urządzeń zaistniałych w związku z zajęciem terenu a także skutków wypadków i kolizji,
 10. wykonania przez właściciela urządzeń dwa razy w ciągu roku regulacji wysokościowej urządzeń naziemnych do rzędnych nawierzchni pasa drogowego zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane art. 61 i 62 z Rozdz. 6. „Utrzymanie obiektów budowlanych” (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.),
 11. przyjęcia przez właściciela urządzeń odpowiedzialności wobec osób trzecich za szkody i straty wynikłe w pasie o szerokości 1 m od zewnętrznego obrysu urządzenia usytuowanego na powierzchni pasa drogowego, spowodowane umieszczeniem tego urządzenia w pasie drogowym,
 12. utrzymania urządzenia objętego uzgodnieniem, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.),
 13. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia objętego uzgodnieniem, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.),
 14. jeżeli zajęcie pasa drogowego będzie wpływało na ruch drogowy lub będzie ograniczało widoczność na drodze albo spowoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, uzyskania w trybie określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r., poz. 784 z późn. zm.) zatwierdzonego przez Biuro Zarządzania Ruchem Drogowym Urzędu m.st. Warszawy, ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa (adres do korespondencji: Al. Jerozolimskie 44, 00-024 Warszawa), projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót uwzględniającego zajęcie terenu związane z obsługą technologiczną prowadzonych robót oraz docelowe odtworzenie naruszonego pasa drogowego,
 15. inwestor infrastruktury technicznej objętej uzgodnieniem ma obowiązek przed planowanym zajęciem pasa drogowego, uprzedniego zgłoszenia w Biurze Infrastruktury, Plac Defilad 1, 00-901 Warszawa, planowanej inwestycji lub prac remontowych w pasie drogowym, w celu uzyskania opinii na temat warunków rozpoczęcia działań inwestycyjnych lub remontowych,
 16. komisyjnego przekazania terenu do ZDM po zakończonych pracach oraz udzielenia 24-miesięcznej gwarancji (od momentu przejęcia terenu przez ZDM) na odtworzone elementy pasa drogowego,
 17. ponoszenia przez każdorazowego właściciela urządzeń opłat za pozostawienie urządzeń w pasie drogowym, ustalanych w drodze odrębnych decyzji administracyjnych, zgodnie z obowiązującymi w danym okresie stawkami opłat,
 18. w przypadku terenu objętego ochroną konserwatora zabytków - uzyskania pozwolenia właściwego Konserwatora Zabytków zgodnie z art. 36 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022r., poz. 840 z późn. zm.).

Niedopełnienie powyższych warunków, zgodnie z art. 40 ust 12 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.) skutkować będzie wszczęciem przez ZDM postępowania administracyjnego oraz nałożeniem kary pieniężnej.

Zarząd Dróg Miejskich zastrzega, iż na etapie procedury prowadzącej do wydania decyzji dotyczącej zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z realizacją inwestycji będącej przedmiotem niniejszej decyzji może zajść konieczność dokonania kolejnych uzgodnień, w szczególności, gdy w miejscu lokalizacji wnioskowanej sieci uzbrojenia terenu, po wydaniu przedmiotowej decyzji, zostanie wykonany remont lub

**przebudowa pasa drogowego.
Decyzja nie narusza praw osób trzecich.**

UZASADNIENIE

Pani Małgorzata Markowska działając na podstawie udzielonego jej pełnomocnictwa w imieniu spółki **Veolia Energia Warszawa S.A., ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa** wystąpiła z wnioskiem o uzgodnienie lokalizacji sieci uzbrojenia terenu tj. studni rewizyjnej o średnicy 1200 mm na przyłączy kanalizacyjnym w trawniku w pasie drogowym **Al. NIEPODLEGŁOŚCI** jako liniowego urządzenia obcego. Wniosek został uzupełniony w dniu 21.08.2023r. Organ stosownie do postanowień art. 77 Kodeksu postępowania administracyjnego w sposób wyczerpujący zebrał materiał dowodowy niezbędny do rozstrzygnięcia wniosku Strony. Po rozpatrzeniu materiału dowodowego organ uzgodnił projektowaną lokalizację sieci uzbrojenia terenu określając przy tym konieczne do spełnienia warunki.

Organ jednocześnie wskazuje, że zezwolenie wyrażone w niniejszej decyzji nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym jak też nie zastępuje decyzji ws. umieszczania sieci uzbrojenia terenu w pasie drogowym, o które należy wystąpić do Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie w trybie i na warunkach określonych w art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt. 1, 2 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.) oraz przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264 z późn. zm.). Na podstawie przepisów art. 40 ust. 3, ust. 4, ust. 5, ust. 8 i ust. 11 powołanej wyżej ustawy w zezwoleniach, o których mowa w art. 40 ww. ustawy oraz uchwale Nr LXXIV/2468/2022 Rady m.st. Warszawy z dnia 15 grudnia 2022 roku w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych na obszarze m.st. Warszawy, z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych, zmieniającej uchwałę Nr XXXI/666/2004 Rady miasta stołecznego Warszawy z dnia 27 maja 2004r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych na obszarze m. st. Warszawy, z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z 2004 r., Nr 148, poz. 3717 z późn. zm.) naliczone zostaną:

- opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót,
- opłata za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych stosownie do przepisów art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych Wnioskodawca jest zobowiązany do:
 - 1.1 uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - 1.2 uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych
 - 1.3 uzyskania zezwolenia ZDM na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia,
 - 1.4 uzyskania zezwolenia ZDM na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia.
2. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość wygaszenia decyzji w trybie art. 162 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), a także zmiany jej warunków ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania decyzji, bez prawa roszczenia odszkodowania.
3. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.), decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie

- dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie objętym decyzją.
4. Odpowiednio do treści art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.), Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie oświadcza, że niniejsza zgoda upoważnia Inwestora do złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 83b ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.), pod warunkiem uprzedniego uzyskania przez Inwestora pozytywnej opinii Zarządu Zieleni m. st. Warszawy, ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa.
 5. W celu dokonania uzgodnienia, Zarząd Zieleni m.st. Warszawy wymaga przedłożenia projektu wykonanego zgodnie z wytycznymi zawartymi w zakładce BAZA WIEDZY na stronie <http://www.zzw.waw.pl> oraz Standardami kształtowania zieleni Warszawy (załącznik nr 7 do Programu Ochrony Środowiska dla m.st. Warszawy na lata 2017-2020 z perspektywą do 2023 r. stanowiącego załącznik do uchwały nr XXXVIII/973/2016 Rady m.st. Warszawy z dnia 15 grudnia 2016 r.),
 6. Niniejsza zgoda nie zastępuje ewentualnych prawem wymaganych uzgodnień, pozwoleń i decyzji niezbędnych do przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów, a w szczególności nie zastępuje zezwoleń, o którym mowa w art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.).
 7. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Warszawie, ul. Obozowa 57, za pośrednictwem Zarządu Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
 8. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 9. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
 10. W sprawach nieuregulowanych niniejszą decyzją mają zastosowanie przepisy wskazane w jej podstawie prawnej lub w postanowieniach jej załączników.

W załączeniu:

1. Załącznik graficzny nr 1

Otrzymuje:

1. Pani Małgorzata Markowska - adres w aktach sprawy (pełnomocnik spółki Veolia Energia Warszawa S.A.)
2. Biuro Infrastruktury Plac Defilad 1, 00-901 Warszawa (do wiadomości)
3. Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta ul. Senatorska 29/31, 00-099 Warszawa (do wiadomości)
4. ZDM-RIN (aa.)

Do wiadomości:

Wystawiono w 4 oryginalnych egzemplarzach

Suma kontrolna dokumentu: 82c9ca7e596ca7bd1053fd26049e15c9

Numer wniosku



ZDM/ZUWD/M/753/A/2023

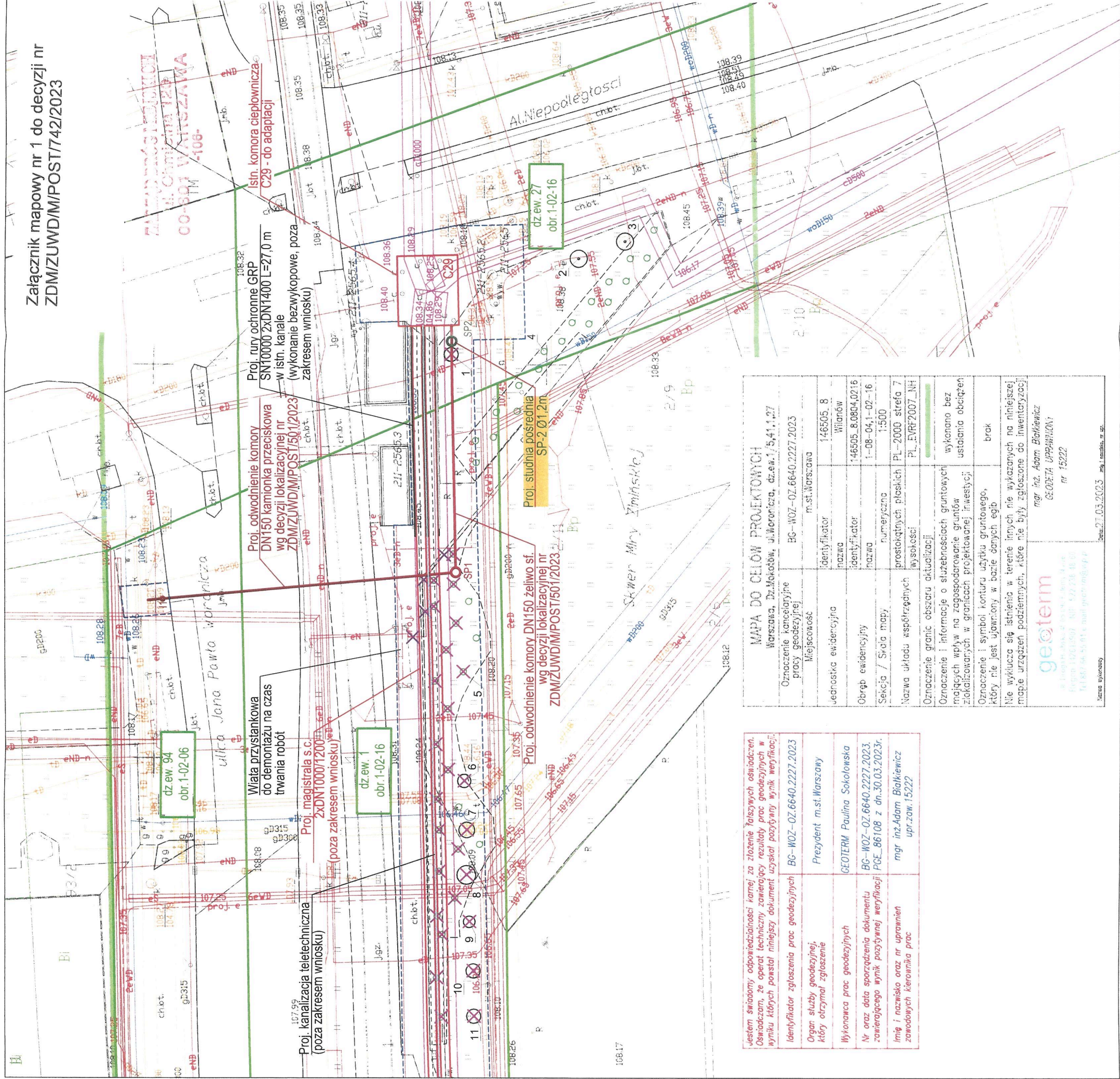
z up. PREZYDENTA MIASTA
STOŁECZNEGO WARSZAWY

Artur Rajzner
Z-ca Dyrektora
Zarządu Dróg Miejskich

Załącznik mapowy nr 1 do decyzji nr
ZDM/ZUWD/M/POST/742/2023

LEGENDA:

- SP2
- Projektowane studnia kanalizacyjna
- Projektowane odwodnienie komory C29 wg decyzji lokalizacyjnej nr ZDM/ZUWD/M/POST/501/2023 - poza zakresem wniosku
- Projektowane rury ochronne - poza zakresem wniosku
- Elementy istn. kanałów do pozostawienia
- Projektowana sieć ciepłownicza - poza zakresem wniosku
- Projektowana kanalizacja teletechniczna - poza zakresem wniosku
- Istniejąca sieć ciepłownicza
- Pas frontu robót
- Granica działki ewidencyjnej
- Istniejące uzbrojenie do likwidacji
- Zasięg korony drzewa
- Drzewo liściaste
- Drzewo iglaste
- Krzew / grupa krzewów liściastych
- Numer inwentaryzacyjny
- Zieleń do usunięcia



Jestem świadomy, odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	BG-WOZ-OZ.6640.2227.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent m.st. Warszawy
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTERM Paulina Sokalska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	BG-WOZ-OZ.6640.2227.2023. PGE_86108 z dn.30.03.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Adam Białkiewicz upr.zaw.15222

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Warszawa, Dz. Makotów, ul. Woronicza, dz. ew. 1/5, 41, 27	
Opisanie geodezyjne Miejscowość	BG-WOZ-OZ.6640.2227.2023 m.st. Warszawa
Jednostka ewidencyjna	148505_8 Włanów
Opis ewidencyjny	148505_8.0804.0216 1-08-04.1-02-16
Sekcja / Skala mapy	numeryczna 1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich PL-2000 strefa 7
Wysokość	1:500
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	PL-EPR/2007_NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	wykonano bez ustalania obciążeń
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych egi	brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji	
mgr inż. Adam Białkiewicz GEOTERM UPPHAWION nr 15222	
Data: 27.03.2023, str. 1 z 1, wersja: 1.0	

Załącznik do wniosku o uzgodnienie lokalizacji studni kanalizacyjnej stanowiącej część odwodnienia komory ciepłowniczej w pasie drogowym w związku z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie i budowie magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie.

Dotyczy dz. ew. nr 27 z obr. 1-02-16

Skala 1:500

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Markowska
upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18



**TRAMWAJE
WARSZAWSKIE**
Przyjazne ludziom i miastu

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.
ul. Siedmiogrodzka 20, 01-232 Warszawa
NIP 525-22-56-724, KRS 0000145910
KAPITAŁ ZAKŁADOWY 1 278 275 000 PLN

TEL. +48 22 534 43 30
tw@tw.waw.pl
www.tw.waw.pl



Warszawa, dn. 10.01.2024 r.

**Biuro Infrastruktury
Dział Zarządzania Infrastrukturą**

Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.

al. Krakowska 224

02 – 219 Warszawa

TW.DIIZ.2102.22.2024.CR

Dotyczy: Uzgodnienia projektu „Projekt techniczny i wykonawczy budowy przyłącza kanalizacyjnego odwadniającego komorę ciepłowniczą C29 przy ul. Woronicza w Warszawie” będący częścią inwestycji pt. „Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją techniczną przy ul. Woronicza w Warszawie.

Projekt techniczny i wykonawczy budowy przyłącza kanalizacyjnego odwadniającego komorę ciepłowniczą C29 przy ul. Woronicza w Warszawie.

Numer uzgodnienia: Uzg_158_2024_3_2T_2K

Numer sprawy: **158_2023**

W odpowiedzi na wniosek dotyczący uzgodnienia dokumentacji technicznej uzgadniamy przedmiotową dokumentację z uwagami:

- 1) Wykonawca robót zobowiązany jest do stosowania się do uwag zawartych w niniejszym uzgodnieniu oraz w piśmie znak TW.DIIZ.2102.853.2023.CR z dnia 1 grudnia 2023 r. zawierającym warunki techniczne Nr: Wa_158_2023_1, wydane na potrzeby realizacji przedmiotowego zadania.
- 2) Wykonawca robót powiadomi na **14 dni** przed ich rozpoczęciem Tramwaje Warszawskie sp. z o.o. w postaci zlecenia nadzorów nad robotami (nadzory odpłatne według stawek podanych w Informacji o wysokości opłat na stronie internetowej Spółki). Należy wystąpić z wnioskiem do Zakładu T1 na adres mailowy t1.sekretariat@tw.waw.pl
- 3) Roboty należy prowadzić ze szczególnym zwróceniem uwagi na wdrożenie w ramach COR ograniczenia prędkości tramwajów do 10 km/h.
- 4) Za wydane uzgodnienie projektu naliczono opłaty według stawek podanych w Informacji o wysokości opłat na stronie internetowej Spółki.
- 5) Sprawa została oznaczona numerem: **158_2023**. W przypadku dalszej korespondencji **należy** powoływać się na numer niniejszej sprawy.

Do wiadomości:

TW: T1.

Tramwaje Warszawskie sp. z o.o.
Biuro Infrastruktury
Hubert Regulski
Hubert Regulski
Kierownik Działu Zarządzania Infrastrukturą

Elektronicznie
podpisany przez
Hubert Regulski;
Tramwaje
Warszawskie sp. z o.o.
Data: 2024.01.12
07:48:37 +01'00'



Warszawa, dnia 3 października 2023 r.

IP.0133.26.2023.TCH

IP/163/2023/TCh

Pani Małgorzata Markowska
Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
al. Krakowska 224; 02 – 219 Warszawa

Pełnomocnik
Veolia Energia Warszawa S. A.
ul. Batorego 2; 02 – 591 Warszawa

Dotyczy: projektu pn. „Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie”.

W odpowiedzi na pismo z dnia 26 września 2023 r. w sprawie inwestycji jw., Metro Warszawskie Sp. z o.o. informuje, że nie zgłasza warunków realizacji przyłącza kanalizacyjnego, zlokalizowanego w sąsiedztwie infrastruktury metra (zgodnie z załączonym rysunkiem), odwadniającego komorę ciepłowniczą C29 w rejonie ul. Woronicza w Warszawie.

Jednocześnie wskazujemy, że ogólne warunki organizacji robót budowlanych przedmiotowej inwestycji, w rejonie wyjść ze stacji metra „Wierzbno”, zostały przedstawione w naszym piśmie IP.0133.26.2023.TCH IP/86/2023/TCh z dnia 24 maja 2023 r.

DYREKTOR
DZIAŁU PRZYGOTOWANIA INWESTYCJI
Urszula Cichoń

W załączeniu:

Rysunek sytuacyjny – Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.

Do wiadomości:

Dyrektor ds. Infrastruktury „PL” – w/m.



Zarząd Transportu Miejskiego
ul. Grochowska 316/320, 03-839 Warszawa
tel 22 459 41 00, faks 22 459 42 43
ztm@ztm.waw.pl, www.ztm.waw.pl

ZTM-PPI-2.051.87.2023.PRA
(2.PRA.ZTM)

Warszawa, 26 maja 2023 r.

Veolia Energia Warszawa S.A.
Ul. Batorego 2
02-591 Warszawa

Małgorzata Markowska
Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
al. Krakowska 224
02-219 Warszawa

Dot. projektu „Przebudowy i budowy magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie”.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 18.05.2023 r. Zarząd Transportu Miejskiego wyraża zgodę na czasowy demontaż wiaty zlokalizowanej na przystanku Metro Wierzbno 03. Ww. wiatą objęta jest umową koncesji, w związku z czym jej demontaż, magazynowanie i ponowny montaż należy wykonać na własny koszt w uzgodnieniu i na warunkach operatora systemu wiat – spółki AMS S.A., ul. Czerska 8/10, 00-732 Warszawa, tel. +48 507-093-817. O terminie demontażu wiaty należy poinformować Dział Informacji Pasażerskiej ZTM na min. 7 dni przed realizacją (e-mail: remonty@ztm.waw.pl). Po ponownym zamontowaniu wiaty należy przeprowadzić komisyjny odbiór wykonanych prac z udziałem pracowników ZTM, odbiór prawidłowego montażu oraz odpowiedniego stanu wizualno-technicznego wiaty zostanie potwierdzony protokołem odbioru technicznego podpisanym przez pracownika ZTM.

DYREKTOR
Pionu Przewozów
Zarządu Transportu Miejskiego
Andrzej Franków

Warszawa, dnia 20.06.2023 r.

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

Pełnomocnik

Pani Małgorzata Markowska
Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
al. Krakowska 224
02-219 Warszawa

Dotyczy: wydania warunków demontażu oraz ponownego montażu wiaty przystankowej
Metro Wierzbno 03 wraz z elementami małej architektury

W odpowiedzi na Państwa zgłoszenie z dnia 02.06.2023 r. w sprawie wydania warunków demontażu i ponownego montażu wiaty przystankowej o nazwie **Metro Wierzbno 03** nr AS 36089 z uwagi na planowaną inwestycję pn. „Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie” AMS informuje, że

- Prace związane z demontażem, przechowaniem oraz ponownym montażem przedmiotowej wiaty przystankowej należy zlecić firmie Albud, która udzieliła gwarancji na konstrukcję jak również na montaż. Kontakt: Pan Adam Szewczyk tel. +48 602-726-680. Forma rozliczenia pozostaje pomiędzy Albud i Veolia / Wykonawca.
- Prace związane z odłączeniem oraz ponownym podłączeniem wiaty przystankowej do instalacji elektrycznej lub w przypadku usunięcia przyłącza jego odbudowę należy wykonać pod nadzorem Firmy Budowa. Kontakt: Pan Stanisław Eliaś tel. +48 602-132-075. Forma rozliczenia pozostaje pomiędzy Firmą Budowa i Veolia / Wykonawca.
- Veolia / Wykonawca zrekompensuje straty z tytułu braku możliwości ekspozycji reklam przez AMS S.A. (Prawo Eksploatacji) za okres, w którym wiatra zostanie czasowo zdemontowana lub wyłączona ze sprzedaży na czas prowadzenia prac remontowych. Kwota rekompensaty ustalona zostanie proporcjonalnie przyjmując średni przychód z reklam z ostatnich 3 lat i naliczona za każdy rozpoczęty miesiąc braku ekspozycji.
- Po zakończeniu prac wiatę przystankową Metro Wierzbno 03 należy zamontować w dotychczasowym uzgodnionym miejscu, zgodnie z załączoną geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą wiaty i jej zasilania.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych pozyskanych w związku z prowadzoną korespondencją jest AMS S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Czerskiej 8/10. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w zakresie niezbędnym do prowadzenia korespondencji oraz w celach z niej wynikających. Dodatkowe informacje o zasadach przetwarzania i ochrony Pani/Pana danych osobowych dostępne są w naszej Polityce Transparentności na stronie www.ams.com.pl.

AMS S.A., z siedzibą w Warszawie [00-732], ul. Czerska 8/10, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Miasta St. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000079299, NIP: 782-00-21-306, kapitał zakładowy w wysokości: 9.797.370,00 zł wpłacony w całości.

- W przypadku ewentualnego przeniesienia wiaty w obrębie tego samego przystanku przy zachowaniu tej samej lub zmianie działki ewidencyjnej, należy uzyskać:
 - a) Decyzje zmieniające dla decyzji zezwalających: na umieszczenie paneli reklamowych i przyłączy elektroenergetycznych wraz z załącznikami mapowym w zakresie zmiany lokalizacji w/w obiektów.
 - b) W przypadku, kiedy latarnia, jako źródło zasilania nie ulega zmianie, a jedynie trasa przyłącza do wiaty należy uzgodnić w ZDM nową trasę przyłącza w posiadanym przez nas projekcie elektroenergetycznym, a jeżeli zmieni się źródło zasilania należy uzgodnić nowy projekt elektroenergetyczny.
 Przy budowie przyłącza wykorzystać kabel typu: YKY 3x4mm² oraz ułożyć dookoła wiaty i równolegle na całej długości kabla bednarkę uziemiającą typu: FnZn 30x4 (wszystkie parametry i szczegóły w uzgodnionym projekcie elektrycznym).
 - c) Dodatkowo w przypadku przeniesienia wiaty - powiązanej ze zmianą działki ewidencyjnej należy wystąpić do właściwego Wydziału Architektury UD celem uzyskania przyjęcia zgłoszenia.
- Po wykonaniu wszystkich prac należy wykonać badania i pomiary oraz dostarczyć do AMS stosowny protokół dopuszczający wiatę przystankową do bezpiecznej eksploatacji.
- Przed przystąpieniem do prac oraz po ich zakończeniu zostanie spisany protokół zdawczo - odbiorczy oraz zostanie wykonana dokumentacja zdjęciowa.
- Wszelkie w/w prace oraz ewentualne uzgodnienia wykonywane są na koszt Veolia / Wykonawca. Veolia / Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów napraw wynikających z ewentualnych uszkodzeń wiaty oraz instalacji zasilającej podczas prowadzonych prac. Jednocześnie informujemy, że AMS nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w okresie realizacji robót.

Osoba do kontaktu: Artur Jędruszkowiak, e-mail: a.jedruszkowiak@ams.com.pl tel. 507-093-817

Z poważaniem,



ams
Konrad Rozpędek
 Dyrektor Oddziału Regionalnego

Do wiadomości:
 Zarząd Transportu Miejskiego
 ul. Grochowska 316/320; 03-839 Warszawa

Załączniki:

1. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza dla Metro Wierzbno 03



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

TOS.422. 207.2024.TST

Warszawa.....¹³ 03.2024 r.

„Ekoprojekt” Sp. z o.o.
Ul. Al. Krakowska 224
02-219 Warszawa

Dotyczy: Uzgodnienia projektu zabezpieczenia kabli oświetleniowych w związku z budową sieci ciepłowniczej przy ul. Woronicza w Warszawie.

W odpowiedzi na Państwa wniosek Zarząd Dróg Miejskich informuje, że załączony projekt zabezpieczenia kabli oświetleniowych został uzgodniony z uwagami realizacyjnymi:

1. Wprowadzenie i odbiór robót należy przeprowadzić z udziałem inspektora nadzoru ZDM TOS - tel. 22 5589323 oraz firmy konserwującej oświetlenie uliczne. Na komisji wprowadzenia należy przedstawić oryginał protokołu z Narady Koordynacyjnej (ZUD) i prawomocny dokument zezwalający na rozpoczęcie robót.
2. Roboty należy prowadzić przy zachowaniu ciągłości pracy istniejącego oświetlenia ulicznego.
3. W miejscu kolizji i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi kable oświetleniowe należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną Ø 110 mm - w przypadku braku lub uszkodzenia istniejącej rury ochronnej. Dla skrzyżowania z kablem elektroenergetycznym układanym przy zastosowaniu przewiertu sterowanego lub przecisku (bez naruszania nawierzchni) nie występuje konieczność wykonania dodatkowego zabezpieczenia kabla oświetleniowego rurą osłonową. Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetlenia ulicznego i prace wykonywać tam **bezwzględnie ręcznie** i zgodnie z korespondencją prowadzoną z ZDM, doprecyzowującą rozwiązania zabezpieczenia kolizji.
4. Kable oświetleniowe po wykonaniu zabezpieczenia należy sprawdzić, w przypadku stwierdzenia uszkodzenia kabla należy wymienić dokonać naprawy.
5. Uzgodnienie ważne 2 lata od daty wydania

ZASTĘPCA DYREKTORA


Wojciech Partyka



Zarząd Dróg Miejskich

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

Warszawa, 15 lutego 2024r.

TSG.422.101.2024.JDY(2)

EKOPROJEKT Sp. z o.o.
al. Krakowska 224
02 – 219 Warszawa

dot.: uzgodnienie zabezpieczenia kabli sygnalizacyjnych

Zarząd Dróg Miejskich przekazuje uzgodniony projekt zabezpieczenia infrastruktury sygnalizacji świetlnej w ulicy Woronicza z projektowaną budową sieci ciepłowniczej z następującymi zaleceniami:

1. wprowadzenie na roboty przy udziale przedstawiciela Wydziału Sygnalizacji i konserwatora.
2. prace w obrębie infrastruktury sygnalizacji prowadzić pod nadzorem konserwatora sygnalizacji.
3. prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej uwagi.
4. za ewentualne szkody w infrastrukturze sygnalizacji powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Inwestor i Wykonawca.
5. uzgodnienie projektu nie zastępuje konieczności uzyskania decyzji lokalizacyjnej, protokołu zajęcia terenu i warunków odtworzenia nawierzchni w pasie drogowym.
6. uzgodnienie ważne 18 miesięcy od daty wystawienia.

Osoba do kontaktu: Jarosław Dyrda, j.dyrda@zdm.waw.pl, telefon: 22 55 89 223

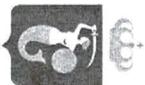
Piotr Dowjat
Naczelnik Wydziału Sygnalizacji
Zarząd Dróg Miejskich
(podpisano elektronicznie)

Signed by / Podpisano przez:

Piotr Dowjat
Zarząd Dróg Miejskich

Date / Data: 2024-02-15 09:31





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, 29.05.2024r.

Znak sprawy: ZDM-URD-4214-450-2024.TCH

Veolia Energia Warszawa S.A.

(Pethomocnik):

APway Adam Pakieła

ul. Marywilska 52A/2

03-042 Warszawa

dot.: uzgodnienia konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym ul. Woronicza.

Zarząd Dróg Miejskich uzgadnia konstrukcję nawierzchni w pasie drogowym ul. Woronicza oraz al. Niepodległości w związku z inwestycją pn. „przebudowa sieci ciepłowniczej na odcinku od komory C31 do komory C29 przy ul. Woronicza w Warszawie, na dz. ew. nr 1/5 z obrębów 1-08-04, dz. ew. nr 1, 27, 41 z obrębów 1-02-16, dz. ew. nr 94 z obrębów 1-02-06, dz. ew. nr 1, 27, 41 z obrębów 1-02-16, z uwagami:

1. Wykonanie robót w pasie drogowym – zgodnie z decyzją nr ZDM/ZUWD/M/POST/496/2023 z dnia 07.06.2023 r., decyzją nr ZDM/ZUWD/M/POST/498/2023 z dnia 07.06.2023 r., decyzją nr ZDM/ZUWD/M/POST/501/2023 z dnia 07.06.2023 r., decyzją nr ZDM/ZUWD/M/POST/705/2023 z dnia 08.08.2023 r., decyzją nr ZDM/ZUWD/M/POST/902/2023 z dnia 18.10.2023 r., decyzją nr ZDM/ZUWD/M/POST/1021/2023 z dnia 23.11.2023 r., decyzją nr ZDM/RIN/M/POST/156/2024 z dnia 26.02.2024 r.

Prace muszą być prowadzone przez specjalistyczną firmę drogową pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.

1. Wykonawca działający w imieniu inwestora ma obowiązek stosować materiały, które posiadają stosowne aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i inne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 266 ze zm.) o wyrobach budowlanych.
2. Prace związane z odtworzeniem wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518).
3. Wymaga się, aby przedmiotowe roboty budowlane prowadzone były w oparciu o aktualne normy, tj. polskie normy zharmonizowane serii PN-EN oraz polskie normy budowlane w przypadku braku norm zharmonizowanych.

W przypadku stwierdzenia przez pracowników ZDM zniszczenia nawierzchni drogowych na terenie nie objętym przedmiotowym projektem, należy odtworzyć nawierzchnie drogowe w zakresie określonym przez pracowników ZDM.

Prace wykonywane w terenie zagospodarowanym zielenią uzgodnić z Zarządem Zieleni m.st. Warszawy.

Uzgodnienie nie zwalnia projektanta /wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowość zastosowanych rozwiązań i ich zgodności ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami i Zarządzeniem nr 1783/2022 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 01.12.2022 r. wprowadzającym „Standardy projektowe i wykonawcze infrastruktury dla pieszych w m. st. Warszawie”,

Sprawę prowadzi: Tomasz Chrzan nr tel. (22) 55 89 761

"Wytyczne projektowe i wykonawcze infrastruktury dla pieszych w m. st. Warszawie" oraz „Standardy dostępności architektonicznej dla m.st. Warszawy”.

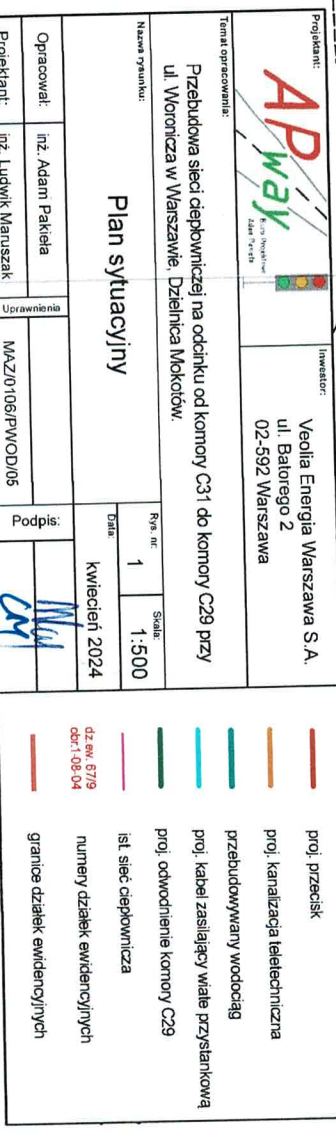
Uzgodnienie ważne 2 lata od daty niniejszego pisma wraz z podpisanymi rysunkami

Do wiadomości:
Wydział Infrastruktury
w/m

Signed by / Podpisano przez:

Dawid Kupiec
Zarząd Drog Miejskich

Date / Data: 2024-05-29 15:17



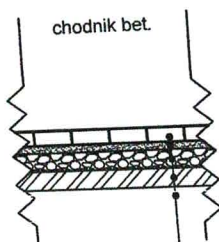


LEGENDA

- chodnik betonowy
- powierzchnia - 1880 m² - PRZEBUDOWA
- zbiornik
- powierzchnia - 4625 m²
- proj. sieć ciepłownicza
- proj. przewód
- proj. kanalizacja elektryczna
- proj. przewód wodociąg
- proj. kabli zasilający wiatle przystankową
- proj. odwodnienie komory C29
- sić ciepłownicza
- numery działek ewidencyjnych
- granicz działek ewidencyjnych

Projektant:		Wykonawca:	
AP Way		Veolia Energia Warszawa S.A.	
Przebudowa sieci ciepłowniczej na odcinku od komory C31 do komory C29 przy ul. Woronicza w Warszawie. Działka Meksyków.		ul. Batorego 2 02-592 Warszawa	
Nazwa projektu:		Plan sytuacyjny	
Opracował: inż. Adam Pakieła		Strona: 2	
Projektant: inż. Lukasz Maruszak		Kwiecień 2024	
Uwagi:		Skala: 1:500	
Miejscowość: Warszawa		Podpis: [Signature]	

PRZEKRÓJ A



ist. kostka bet. gr. 6 cm lub ist. płyta chodnikowa bet. 50x50cm gr 7 cm - kolor i wzór zgodny z istniejącym
 podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 4cm
 warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5 gr. 10cm
 warstwa filtracyjna z pospółki gr. 10 cm o $l_s=1,0$
 istniejące podłoże wyprofilowane, doprowadzone do grupy nośności G1

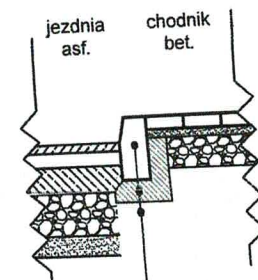
SZCZEGÓŁ A



obrzeże betonowe o wym. 8x30cm
 ława z betonu cementowego C12/15
 istniejące podłoże wyprofilowane, doprowadzone do grupy nośności G1

warstwa ziemi urodzajnej lub humus z nasionami traw (3.5kg nasion/100m²) gr. 10cm
 grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie

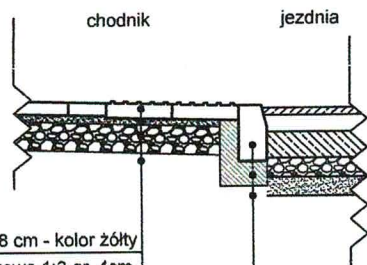
SZCZEGÓŁ B



ist. krawężnik betonowy 20x30x100cm
 ława z betonu cementowego C12/15
 istniejące podłoże gruntowe - zagęszczone

INSPEKTOR NADZORU
 INWESTORSKIEGO
 Tomasz Chrzan
 upr. bud. do kier. b/o nr MAZ/0683/WBD/18

SZCZEGÓŁ C

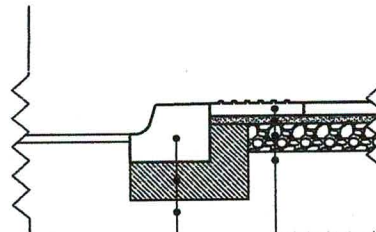


płyta bet. chodnikowa z wypustkami 40 x 40 cm gr. 8 cm - kolor żółty
 podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 4cm
 warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5 gr. 15cm
 istniejące podłoże wyprofilowane, doprowadzone do grupy nośności G1

ist. krawężnik betonowy/kamienny 20x30x100cm
 ława z betonu cementowego C12/15
 ist. podłoże zagęszczone do wskaźnika 1,0

SZCZEGÓŁ D

tory tramwajowe chodnik



krawężnik peronowy typu KASSEL 31x43,5x100cm
 ława z betonu cementowego C12/15 gr. 20cm
 istniejące podłoże wyprofilowane, doprowadzone do grupy nośności G1

płyta bet. chodnikowa z wypustkami 40 x 40 cm gr. 8 cm - kolor żółty
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
 warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5 gr. 15cm
 istniejące podłoże wyprofilowane, doprowadzone do grupy nośności G1

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
 ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIENIE
 konstrukcję/projekt budowlany/projekt wykonawczy pod
 względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia
 - warunkującą prawidłową eksploatację obiektu:
 w pasie drogowym ul. Batorego

Zgodnie z pismem:
 ZDM 02P.4214.450.2024.TCH

Warszawa
 dnia

Podpis i stempel
 osoby uzgadniającej

Projektant: **AP way**

Inwestor: Veolia Energia Warszawa S.A.
 ul. Batorego 2
 02-592 Warszawa

Temat opracowania:
 Przebudowa sieci ciepłowniczej na odcinku od komory C31 do komory C29 przy
 ul. Woronicza w Warszawie, Dzielnica Mokotów.

Nazwa rysunku: Przekroje konstrukcyjne

Rys. nr: 3 Skala: 1:40

Data: kwiecień 2024

Opracował: inż. Adam Pakieła

Projektant: inż. Ludwik Maruszek

Uprawnienia: MAZ/0106/PWOD/05

Podpis: *[Signature]*



Zarząd Dzielnicy Mokotów Miasta Stołecznego Warszawy

ul. Rakowiecka 25/27, 02-517 Warszawa, tel. 22 443 64 00, 22 443 65 00

adres do korespondencji: ul. Marynarska 19A, 02-674 Warszawa

mokotow.sekretariat@um.warszawa.pl, um.warszawa.pl, mokotow.um.warszawa.pl

Warszawa, dn. 21 czerwca 2024 r.

UD-IV-WSN-A.6131.29.2024.KMA

OŚWIADCZENIE Nr 48/2024

Działając na podstawie pełnomocnictwa nr GP-OR.0052.2388.2024 Prezydenta m.st. Warszawy z dn. 17.06.2024 r. i pełnomocnictwa nr GP-OR.0052.2389.2024 Prezydenta m.st. Warszawy z dn. 17.06.2024 r. wyrażamy zgodę właścicielską dla Veolia Warszawa S.A., z siedzibą w Warszawie (02-591) przy ul. S. Batorego 2, na usunięcie drzew i krzewów dla potrzeb wystąpienia do Marszałka Województwa Mazowieckiego z wnioskiem o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów.

Przeznaczone do usunięcia drzewa i krzewy, znajdują się na nieruchomości stanowiącej własność m.st. Warszawy, oznaczonej w ewidencji gruntów, jako działki nr 1 i 27, z obrębu 0216 oraz nr 1/5, z obrębu 0804 użytkowanej, jako pas drogowy ulicy J.P. Woronicza w Warszawie.

Lp.	gatunek drzewa lub krzewu	obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	oznaczenie na szkicu sytuacyjnym
		Powierzchnia krzewów;		
1.	Lipa drobnolistna	52 cm	35 cm	1
2.	Dereń biały, miskant, róża, rozplenica japońska, perowskia łobodolistna, tawuła japońska	146,5 m ²		4
3.	Dereń biały, miskant, róża, rozplenica japońska, budleja Dawida, perowskia łobodolistna, tawuła japońska	331,5 m2		5
4.	Lipa drobnolistna	55	42	6
5.	Lipa drobnolistna	38	39	7
6.	Lipa drobnolistna	55	44	8
7.	Lipa holenderska	34	27	9
8.	Lipa holenderska	37	27	10
9.	Lipa holenderska	40	26	11
10.	Klon srebrzysty	184	157	18
11.	Klon srebrzysty	121	102	19
12.	Żyłstek wysmukły, lilak, porzeczka alpejska	127,6 m2		24

Veolia Warszawa S.A. jest posiadaczem nieruchomości na podstawie decyzji nr ZDM/ZUWD/M/POST/498/2023 z dnia 7 czerwca 2023 r. zezwalającej na lokalizację magistrali sieci ciepłowniczej.

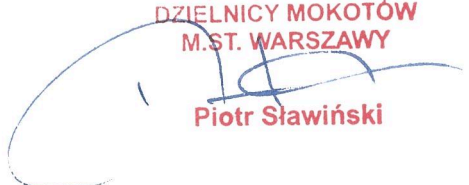
Pełne koszty związane z usunięciem drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych niniejszą zgodą: koszty robót oraz opłaty, o których mowa w art. 84 i 85 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody zostaną ustalone przez właściwy organ i w całości pokrywa je Veolia Energia Warszawa S.A.

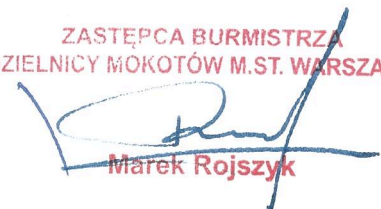
Zgoda niniejsza zostaje wydana pod warunkiem zastosowania podczas realizacji inwestycji do uwag zawartych w opinii Zarządu Zieleni m.st. Warszawy zn. ZZW-DOD.6011.1.889.2023.NZI z dnia 2 maja 2024 r.

Niniejsza zgoda nie zastępuje prawem wymaganych uzgodnień, pozwoleń oraz decyzji niezbędnych do przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów, a w szczególności nie zastępuje zezwolenia, o którym mowa w art. 83-83f w/w ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Otrzymują:

1. Veolia Energia Warszawa S.A.
na adres:
Sławomir Drozdowski
Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
Al. Krakowska 224
02-219 Warszawa;
2. Wydział Ochrony Środowiska
dla Dzielnicy Mokotów;
3. a/a.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
DZIELNICY MOKOTÓW
M.ST. WARSZAWY

Piotr Sławiński

ZASTĘPCA BURMISTRZA
DZIELNICY MOKOTÓW M.ST. WARSZAWY

Marek Rojszyk



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 18.06.2024r.

Znak sprawy: RIN-ZDL.4423.1021.2023.MKR(6)

**Pani Małgorzata Markowska
Ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
Al. Krakowska 224
02-219 Warszawa**

Dotyczy: uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu sieci uzbrojenia terenu

Zarząd Dróg Miejskich przekazuje w załączeniu dwa egzemplarze projektu zagospodarowania terenu uzgodnionego pod względem spełnienia warunków określonych w decyzji lokalizacyjnej nr ZDM/ZUWD/M/POST/501/2023 z dnia 07.06.2023r. oraz ZDM/ZUWD/M/POST/742/2023 z dnia 25.08.2023r.

Sprawę prowadzi: Marta Kret – tel. 22 55 89 731, m.kret@zdm.waw.pl

p.o. KIEROWNIKA ZESPÓŁU

Artur Maczowski

Stadium	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO ODWADNIAJĄCEGO KOMORĘ CIEPŁOWNICZĄ C29 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE część dz. ew. nr 1, 27 z obr. 1-02-16 oraz 94 z obr. 1-02-06 jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów
Branża	SANITARNA
Obiekt	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
Kategoria obiektu budowlanego	VII; k 5,0; w 1,0
Inwestor	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2 02-591 Warszawa

AUTORZY OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektant : mgr inż. Małgorzata Markowska	MAZ/0066/PWBS/18 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<i>mgr inż. Małgorzata Markowska</i> upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18
Sprawdzający : mgr inż. Sławomir Drozdowski	MAZ/0206/PWOS/09 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<i>mgr inż. Sławomir Drozdowski</i> upr. bud. nr: MAZ/0206/PWOS/09
Data opracowania: WARSZAWA, 6 czerwca 2024 r.		

Uzgodniono pod względem spełnienia warunków określonych w pozwoleniu lokalizacyjnym

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa
-106-

2024/2200/M/POI/501/2023

07.06.2023r.

2024/2200/M/POI/442/2023

z dnia 25.08.2023r.

18.06.2024r.

STARSZY REFERENT.

Małgorzata Markowska

Małgorzata Markowska

Biuro:

Kontakt:

Dane Firmy:

Nagrody:

ekoprojekt Warszawa Sp. z o.o.
Krakowska 224
219 Warszawa

tel. 22-886-44-39
faks 22-846-87-43
biuro@ekoprojekt.com
www.ekoprojekt.com

NIP: 522-317-98-08
REGON: 385664865
KRS: 0000831537

Firma
Inżynierska
Mazowska
Roku 2017

Firma
Inżynierska
Mazowska
Roku 2018

Firma
Inżynierska
Mazowska
Roku 2019