ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i ul. Kniaźnina w Puławach**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Tuwima i ul. Kniaźnina Miasto Puławy**
Lokalizacja obiektu budowlanego: **061401_1.0001.865/2, 061401_1.0001.981, 061401_1.0001.1112, 061401_1.0001.1144**
Inwestor: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51 24-100 Puławy**

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
2. Decyzja wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Puławach zezwalająca na zlokalizowanie sieci wodociągowej w pasie drogowym,
3. Protokół z narady koordynacyjnej
4. Uzgodnienie projektu przez Zarząd Dróg Miejskich w Puławach

Zał. 1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i ul. Kniaźnina w Puławach**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Tuwima i ul. Kniaźnina Miasto Puławy**
Lokalizacja obiektu budowlanego: **061401_1.0001.865/2, 061401_1.0001.981, 061401_1.0001.1112, 061401_1.0001.1144**
Inwestor: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51 24-100 Puławy**

Projektant:

Imię i nazwisko	Adres	Nr upr.	Podpis
Maciej Wawerski	Sielce 3A 24-130 Końskowola	LUB/0393/PBS/17	

Data opracowania: Listopad 2023 r.

1. Podstawa prawna opracowania

a. 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).
b. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późń. zm.).
c. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. 1996 nr 62 poz. 287).
d. 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).
e. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 nr 118 poz. 1263 z późń. zm.).

2. Zakres robót

- Przebudowa sieci wodociągowej metodą bezwykopową crackingu,
- przebudowa przyłączy wodociągowych,
- montaż armatury i uzbrojenia w przygotowanym wykopie,
- wykonanie włączenia do czynnej sieci wodociągowej,
- wykonanie tymczasowej sieci wodociągowej by-pass wraz z podłączeniem istniejących przyłączy,
- wykonanie płukania, przeprowadzenie próby szczelności i dezynfekcji wybudowanej sieci wodociągowej,
- przełączenie istniejących przyłączy do nowego rurociągu,
-wykonanie zasypki i odtworzenie terenu do stanu niepogorszonego w stosunku do jego stanu sprzed robót,
- odtworzenie nawierzchni utwardzonych do stanu niepogorszonego w stosunku do ich stanu sprzed robót.

3. Kolejność realizacji planowanej inwestycji

a. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie placu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych i powinno ono obejmować:
- zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno-higienicznych i socjalnych zgodnie z Kodeksem pracy i przepisami BHP,

- urządzenie składowisk materiałów,
- wydzielenie i oznakowanie miejsca postoju sprzętu budowlanego i środków transportowych,
- doprowadzenie energii elektrycznej (ewentualnie agregat prądotwórczy) i wody,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zapewnienie oświetlenia terenu budowy,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż. zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.

b. Roboty ziemne

- wykopy należy wykonać i zabezpieczyć przy zastosowaniu odpowiednich obudów, w sposób podany w projekcie

c. Roboty budowlano montażowe

- budowę sieci należy prowadzić w sposób pozwalający na ograniczenie utrudnień dla właścicieli przyległych terenów,

d. Roboty wykończeniowe

- roboty wykończeniowe obejmują: odtworzenie nawierzchni utwardzonych i przywrócenie terenu do stanu niepogorszonego w stosunku do jego stanu sprzed robót.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie budowy występują następujące obiekty budowlane:

- istniejące przewody wodociągowe,
- istniejące przewody kanalizacyjne,
- istniejące przewody telekomunikacyjne,
- istniejące przewody gazowe,
- istniejące przewody elektroenergetyczne,
- projektowane przewody elektroenergetyczne,
- projektowane przewody telekomunikacyjne.

5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania terenu stanowiącymi potencjalne zagrożenie są:

- istniejące przewody elektroenergetyczne,
- istniejące przewody gazowe,
- niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne na trasie sieci.

6. Potencjalne zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia robót budowlano-montażowych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu,
- zasypanie pracownika w wykopie,
- obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem z wykopu, elementami konstrukcyjnymi, materiałami lub kołami pojazdów i sprzętu,

- potrącenie lub przygniecenie pracownika lub osoby postronnej elementem konstrukcyjnym przenoszonym przy pomocy żurawia lub koparki,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej środkiem transportu lub sprzętem budowlanym,
- porażenie prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia kabla elektroenergetycznego,
- zatrucie gazem z uszkodzonego przewodu gazowego.
- dodatkowym elementem stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa może być ruch pojazdów i sprzętu budowlanego po terenie budowy i po jezdni pasa drogowego przy którym prowadzone będą roboty.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Szkolenie pracowników na stanowiskach robotniczych w zakresie BHP przeprowadza się przed przystąpieniem do pracy.

Przeprowadza się szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenia te przeprowadza się w oparciu o programy szkoleń.

Szkolenie wstępne obejmuje zapoznanie się z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, zakładowymi zasadami BHP oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy nadanym stanowisku.

Przed przystąpieniem do pracy, pracownicy powinni być zapoznani z ryzykiem związanym z danym stanowiskiem pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia powinien być potwierdzony na piśmie.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz na rok.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innego sprzętu o napędzie silnikowym, powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności oraz dostatecznej znajomości przepisów i zasad BHP.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio do zakresu obowiązków kierownik budowy (kierownik robót) i mistrz budowlany.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie

Do środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom na budowie można zaliczyć następujące elementy:
- bezwzględne zastosowanie właściwej obudowy wykopów,
- prowadzenie robót w wykopie odwodnionym,
- zastosowanie drabin lub innych bezpiecznych zejść do wykopu odpowiednie wygrodzenie i oznakowanie wykopów i innych miejsc niebezpiecznych, a w miejscach dostępnych dla osób postronnych, balustrady powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze,
- zastosowanie bezpiecznych przejść lub mostków nad wykopem umożliwiających dojście do posesji,
- składowanie ziemi z wykopu, materiałów i elementów konstrukcyjnych w odpowiedniej odległości od krawędzi wykopu,
- wykonanie dróg montażowych wzdłuż wykopu poza granicą klina odłamu grunt, dostosowanych do używanych środków transportowych,
- odpowiednie składowanie materiałów budowlanych w sposób uniemożliwiający niekontrolowane ich przemieszczanie się,
- stosowanie materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, posiadających odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne,
- stosowanie wyłącznie sprawnego sprzętu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem,
- zlokalizowanie istniejących elementów uzbrojenia i odpowiednie ich zabezpieczenie,
- właściwe wykonanie, utrzymanie i użytkowanie urządzeń elektrycznych na budowie oraz zabezpieczenie ich przed dostępem osób nieupoważnionych,
-okresowe wyłączenie napowietrznych linii energetycznych w przypadku braku możliwości zachowania odpowiednich odległości od pracującego sprzętu.

Do środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom można zaliczyć:

- bezpośredni nadzór nad robotami osób uprawnionych,
- ścisłe przestrzeganie przepisów i zasad BHP,
- odpowiednie przeszkolenie pracowników na stanowisku pracy obejmujące także instruktaż na temat posługiwania się środkami ochrony indywidualnej,
- niedopuszczanie do pracy pracowników z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- właściwe zaplanowanie zadań i odpowiedni podział pracy,
- określenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia,
- określenie prac wymagających szczególnej sprawności psychoruchowej,
- wykaz prac szczególnie niebezpiecznych,
- wyposażenie pracowników w odpowiedni sprzęt, środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze oraz przestrzeganie zasad właściwego używania ich podczas pracy,
- dostępna informacja o numerach telefonów ratunkowych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, policja), pogotowia wodociągowego i pogotowia energetycznego,

- udostępnianie pracownikom do stałego korzystania instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy,
- bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń socjalnych i higienicznych, a także utrzymanie w sprawności środków ochrony zbiorowej i stosowanie ich zgodnie z przeznaczeniem,
- zapewnienie zawsze drogi ewakuacyjnej z terenu budowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, kierownik budowy zobowiązany jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu 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).

Opracował:

mgr inż. Maciej Wawerski

.....

podpis

Zał. 2. Decyzja wydana przez Zarząd Dróg Miejskich w Puławach zezwalająca na zlokalizowanie sieci wodociągowej w pasie drogowym.

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
w Puławach
24-100 Puławy, ul. Skowieszyńska 51
tel. 81 888-40-90, fax 81 888-48-47

Nasz znak: ZDM.4033.081.2023.UiED.MM

Wpłynęło
2023 -10- 17
2630 Podpis

Puławy, dnia 16.10.2023 r.

DECYZJA nr 81/2023

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz U. z 2022 poz. 2000), uchwały nr XVII/142/15 Rady Miasta Puławy z dnia 26 listopada 2015 r. „w sprawie uchwalenia Statutu Zarządu Dróg Miejskich w Puławach", zarządzenia nr A/129/06 Prezydenta Miasta Puławy z dnia 25 maja 2006r. "w sprawie udzielenia upoważnienia Panu Wiesławowi Stolarskiemu Dyrektorowi jednostki budżetowej Zarząd Dróg Miejskich w Puławach do wydawania decyzji administracyjnych", po rozpatrzeniu wniosku: **Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie", ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy** z dnia 28.09.2023 r. **o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 107631 L – ul. Tuwima (dz. nr 112), nr 107560 L – ul. Kniaźnina (dz. nr 981), nr 107616 L - ul. Sienkiewicza (dz. nr 865/2), nr 107534 L – ul. Chmielowskiego (dz. nr 1144) w Puławach, sieci wodociągowej z PE100RC DN160.**

Zezwalam

Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie", ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 107631 L – ul. Tuwima (dz. nr 112), nr 107560 L – ul. Kniaźnina (dz. nr 981), nr 107616 L - ul. Sienkiewicza (dz. nr 865/2), nr 107534 L – ul. Chmielowskiego (dz. nr 1144) w Puławach, sieci wodociągowej z PE100RC DN160 zgodnie z planami sytuacyjnymi stanowiącymi załączniki nr 1 i nr 2 do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1. Lokalizacja urządzeń nie może zmniejszać stateczności oraz nośności podłoża oraz naruszać istniejących urządzeń infrastruktury technicznej, znaków granicznych i punktów geodezyjnych.
2. Na zniszczone powierzchnie trawnika należy nawieźć warstwę humusu grubości min. 5 cm i obsiać nasionami trawy, nawierzchnię chodnika i jezdnię otworzyć niezwłocznie po wykonaniu prac.
3. Uzgodnić bezkolizyjne usytuowanie projektowanych urządzeń na naradzie koordynacyjnej w Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu przeprowadzanej w Starostwie Powiatowym w Puławach.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadniania decyzji, gdyż jest ona zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo robót budowlanych jeśli jest ono wymagane przepisami Prawa Budowlanego;
2. **Przedłożenia do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu zagospodarowania działki lub terenu zawierającego informację o sposobie umieszczenia urządzenia oraz odtworzenia pasa drogowego;**
3. Uzyskania zezwolenia zarządu dróg na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, o które inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Miejskich w Puławach z **opracowanym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym** (jeżeli zajęcie pasa wpłynie na ruch pieszy lub kołowy) w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późń. zm.).

Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia lub obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym.

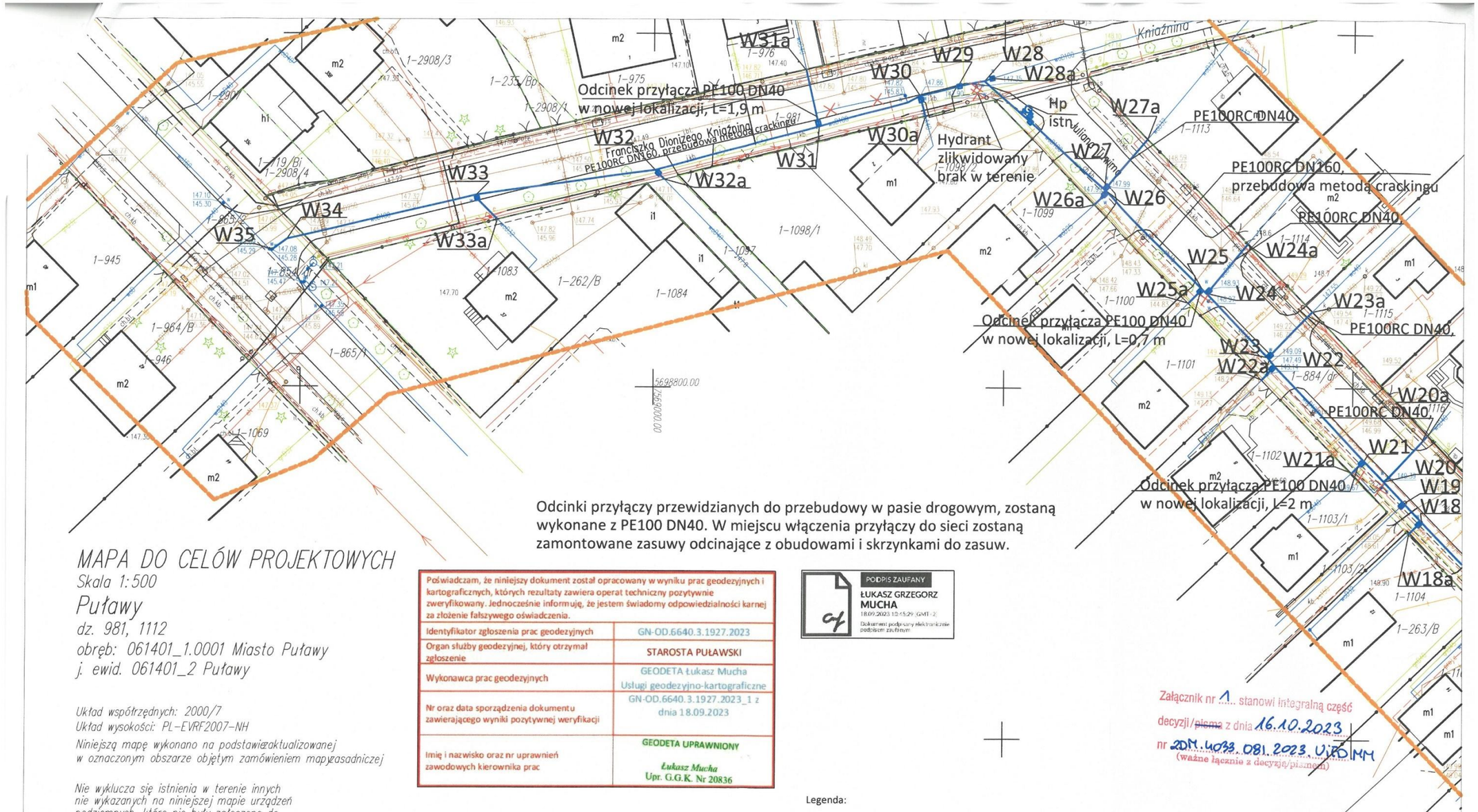
Od niniejszej decyzji nie przysługuje prawo **odwołania**, zgodnie z art. 127 § 1a KPA.
Stronie przysługuje prawo do **skargi** na niezgodność decyzji z prawem do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Lublinie w terminie 30 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Skargę wnosi się w dwóch egzemplarzach za pośrednictwem Zarządu Dróg Miejskich w Puławach. Wpis od skargi złożonej w niniejszej sprawie wynosi 200 zł. Strona ma możliwości ubiegania się na swój wniosek o zwolnienie od kosztów albo przyznanie prawa pomocy. Prawo pomocy obejmuje zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego. Wniosek o przyznanie pomocy należy składać bezpośrednio do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Lublinie.
W myśl art. 130 § 4 KPA – **decyzja podlega wykonaniu** przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymuje:
1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie", ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
2. ZDM. aa.

Z up. Prezydenta Miasta Puławy
DYREKTOR
mgr inż. Wiesław Stolarski
podpis

Zwolniono z opłaty skarbowej
na podstawie Cz III pkt 44 poz 9
załącznika
do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r
o opłacie skarbowej

STARSZY INSPEKTOR
mgr inż. Magdalena Mazurkiewicz



Odcinki przyłączy przewidzianych do przebudowy w pasie drogowym, zostaną wykonane z PE100 DN40. W miejscu włączenia przyłączy do sieci zostaną zamontowane zasuwy odcinające z obudowami i skrzynkami do zasuw.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Puławy

dz. 981, 1112
obręb: 061401_1.0001 Miasto Puławy
j. ewid. 061401_2 Puławy

Układ współrzędnych: 2000/7
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Niniejszą mapę wykonano na podstawie aktualizowanej w oznaczonym obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

UWAGA
W granicach projektowanej inwestycji nie ustalono obciążeń służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy: 01.09.2023r.
Rob. nr 112/2023, KERG: GN0D.6740.3.1927.2023
wyk. geodeta Łukasz Mucha
upr. nr 20836

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.1927.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Łukasz Mucha Usługi geodezyjno-kartograficzne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 18.09.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Mucha Upr. G.G.K. Nr 20836

PODPIS ZAUFANY
ŁUKASZ GRZEGORZ MUCHA
18.09.2023 12:45:29 GMT+2
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Projekt powstał na podstawie mapy numerycznej dla której sporządzono dokument stwierdzający jej pozytywną weryfikację znak GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 13.09.2023 r.

Kopia mapy zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

Legenda:

- Projektowana sieć wodociągowa po istniejącej trasie
- przewody telekomunikacyjne
- przewody gazowe
- przewody wodociągowe
- przewody kanalizacyjne
- przewody energetyczne
- granica działki
- kanał technologiczny

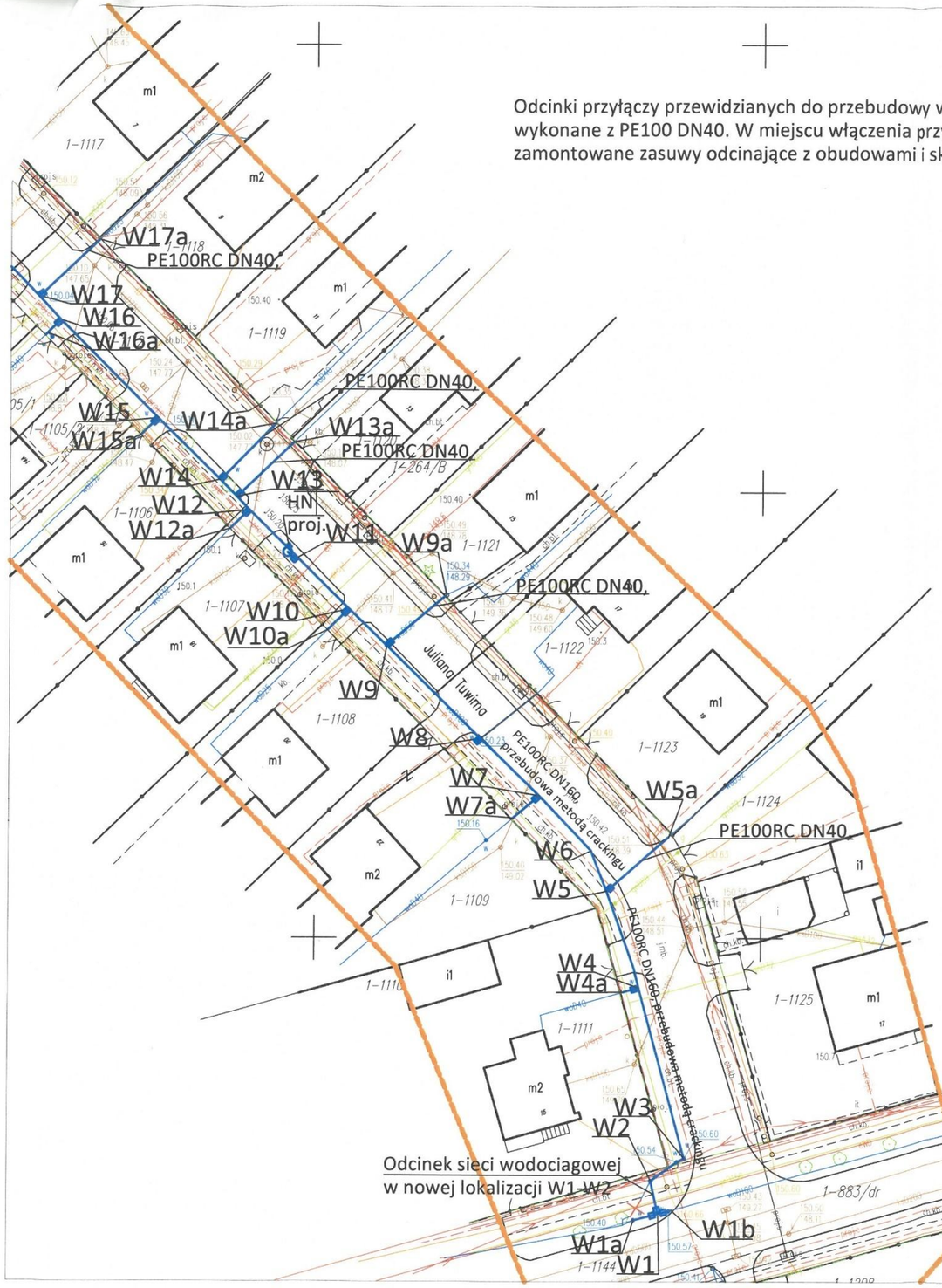
W1 - projektowany/istniejący węzeł wodociągowy

HN, HP - projektowany/istniejący hydrant nadziemny/podziemny

- elementy zagospodarowania terenu do wyłączenia z eksploatacji

- projektowana zasuwa wodociągowa

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i Kniaźnina		
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny		
Nr rys.: 1a	Skala: 1:500	Data: 09.2023 r.	
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Maciej Wawerski	Numer uprawnień: LUB/0393/PBS/17	Podpis:



Odcinki przyłączy przewidzianych do przebudowy w pasie drogowym, zostaną wykonane z PE100 DN40. W miejscu włączenia przyłączy do sieci zostaną zamontowane zasuwy odcinające z obudowami i skrzynkami do zasuw.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.1927.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Łukasz Mucha Usługi geodezyjno-kartograficzne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 18.09.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY *Łukasz Mucha* Upr. G.G.K. Nr 20836

PODPIS ZAUFANY
ŁUKASZ GRZEGORZ MUCHA
18.09.2023 10:45:29 (GMT +2)
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Projekt powstał na podstawie mapy numerycznej dla której sporządzono dokument stwierdzający jej pozytywną weryfikację znak GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 13.09.2023 r.

Kopia mapy zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

Załącznik nr 2 stanowi integralną część decyzji/~~pisma~~ z dnia 16.10.2023 nr 2DM.4033.081.2023.U.EO.MM
(ważne łącznie z decyzją/pismem)

Legenda:

- Projektowana sieć wodociągowa po istniejącej trasie
- przewody telekomunikacyjne
- przewody gazowe
- przewody wodociągowe
- przewody kanalizacyjne
- przewody energetyczne
- granica działki
- kanał technologiczny

W1 - projektowany/istniejący węzeł wodociągowy

HN, HP - projektowany/istniejący hydrant nadziemny/podziemny

- elementy zagospodarowania terenu do wyłączenia z eksploatacji

- projektowana zasuwa odcinająca

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i Kniaźnina		
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny		
Nr rys.: 1b	Skala: 1:500	Data: 09.2023 r.	
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Maciej Wawerski	Numer uprawnień: LUB/0393/PBS/17	Podpis:

Zał. 3. Protokół z narady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
Wydział Geodezji
Oddział Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
24-100 Puławy, al. Królewska 19

PUŁAWY 2023-10-18

GN-OK.6630.1.180.2023
(znak sprawy)

ODPIS

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 2023-10-18

Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektownych Sieci Uzbrojenia Terenu

Przewodniczący narady: Zbigniew Brzeziński - kierownik GN-OK

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociagów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach Skowieszyńska 51 24-100 Puławy

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	**Nr obrębu**	**Działka**	**Nazwa gminy**	**Nazwa obrębu**
011	1	865/2	PUŁAWY-m.	Puławy Miasto
011	1	981	PUŁAWY-m.	Puławy Miasto
011	1	1112	PUŁAWY-m.	Puławy Miasto
011	1	1144	PUŁAWY-m.	Puławy Miasto

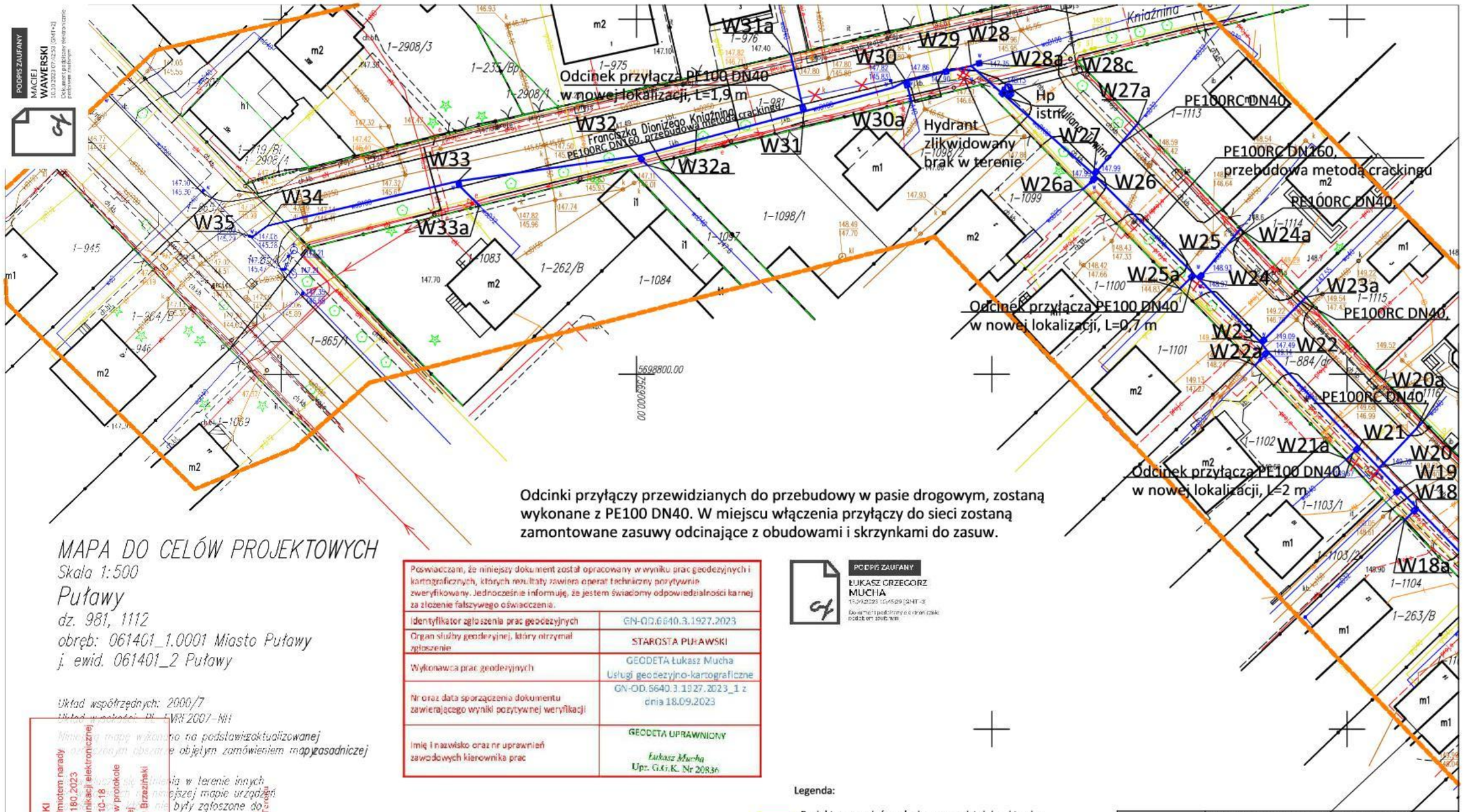
Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	**Nazwa asortymentu**
1	przyłącze wodociągowe
2	sieć wodociągowa

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	**Nazwa Instytucji**	**Imię, nazwisko uzgadniającego** **Data**	**Stanowisko uczestnika**
1	Starostwo Powiatowe w Puławach Wydział Architektury i Budownictwa	Andrzej Szymajda ST/AB 2023-10-12 10:40:08	brak uwag
2	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Łuksza Król 2023-10-12 08:29:36	UZGADNIAM PROJEKT Z UWAGĄ: na 7 dni przed przystąpieniem do robót dokonać pisemnego zgłoszenia planowanych prac do Gazowni w Końskowoli ul. Lubelska 138, e-mail. gazownia.konskowola@psgaz.pl prace ziemne wmie jscach zbli i żeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową wykonać ręcznie(do 2 m od miejsca kolizji). Mogą zaistnieć rozbieżności rzeczywistego ułożenia sieci gazowej w stosunku do wykazanej na mapie zasadniczej. Obowiązuje protokolarny odbiór wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową. Prace prowadzić bezwzględnie w sposób zapobiegający przed przemieszczaniem się naszej infrastruktury. w przypadku odkrycia sieci gazowej (dopuszczalne tylko w

			miejscach skrzyżowań) Odkryte elementy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem odtworzyć oznakowanie oraz zagęścić grunt warstwami w obrębie całego wykopu. Należy zachować istniejące przykrycie, oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki). Skrzynki uliczne (od sączków węchowych i armatury) dostosować do projektowanej niwelety terenu. W miejscach, gdzie istniejący teren będzie obniżany lub znacząco podwyższany, należy dokonać ewentualnej przebudowy sieci gazowej polegającej na jej zagłębieniu tak, aby zachować przykrycie na poziomie ok.1,0 m. W takim wypadku należy wystąpić o odrębne warunki techniczne przebudowy do OZG w Lublinie. podczas realizacji prac wykonawca zapewni stały dostęp do naszej armatury na sieci gazowej (zasuwy i sączki węchowe) oraz zachowa w istniejącym stanie oznakowanie sieci gazowej. ewentualne uszkodzenia naszej infrastruktury powstałe podczas realizacji niniejszego zadania zostaną usunięte na koszt inwestora zadania . przy realizacji projektu należy zachować normatywne odległości według Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 26 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. Tabela 2.
3	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Puławy	Mirosław Kowalik 2023-10-16 07:21:00	W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Sposób zabezpieczenia uzgodnić na roboczo z Rejonem Energetycznym Puławy. W przypadku ujawnienia niezinwentaryzowanych urządzeń elektroenergetycznych na każdym etapie procesu budowlanego, sposób dalszego postępowania uzgodnić z Rejonem Energetycznym Puławy.
4	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie" Sp. z o. o. w Puławach	Anna Skowyra 2023-10-13 09:21:17	brak uwag
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie" Sp. z o. o. w Puławach - telekomunikacja	Łukasz Gowin 2023-10-16 13:26:59	brak uwag
6	Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.	Przemysław Wójcicki 2023-10-11 11:37:33	brak uwag
7	Zarząd Dróg Miejskich w Puławach	Wiesław Stolarski 2023-10-17 08:44:55	brak uwag
8	Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii	Andrzej Aftyka 2023-10-11 11:54:18	LRSS nie występuje w zakresie niniejszego opracowania projektowego
9	Netia S.A. z siedzibą w Warszawie	Zbigniew Kielech 2023-10-12 14:41:17	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	**Nazwa Instytucji**
1	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Puławach
2	Orange Polska Hurt Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
3	Urząd Miasta Puławy
4	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy

Z up. STAROSTY
/ - /
Zbigniew Brzeziński
Przewodniczący Zespołu
ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
/ podpis elektroniczny /



Odcinki przyłączy przewidzianych do przebudowy w pasie drogowym, zostaną wykonane z PE100 DN40. W miejscu włączenia przyłączy do sieci zostaną zamontowane zasuwy odcinające z obudowami i skrzynkami do zasuw.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Puławy

dz. 981, 1112

obręb: 061401_1.0001 Miasto Puławy

j. ewid. 061401_2 Puławy

Układ współrzędnych: 2000/7

Układ wysokości: PL-KRON86-NH

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej [illegible] objętym zamówieniem mapy zasadniczej

[illegible] w terenie innych [illegible] niniejszej mapie urządzeń [illegible] nie były zgłoszone do [illegible]

[illegible] inwestycyjnej [illegible] nieruchomości gruntowych

[illegible] r. 01.09.2023

[illegible] KERG: GN0D.6740.1927.2023

[illegible] Łukasz Mucha

[illegible] upr. nr. 20836

STAROSTA PUŁAWSKI
Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej GN-OK.6630.1.180.2023
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 2023-10-18
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady Zbigniew Brzeziński
STAROSTA Zbigniew Brzeziński
Kierownik Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
podpis elektroniczny

Projekt powstał na podstawie mapy numerycznej dla której sporządzono dokument stwierdzający jej pozytywną weryfikację znak GN-OD.6640.3.1927.2023 z dnia 18.09.2023 r.

Kopia mapy zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.1927.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Łukasz Mucha Usługi geodezyjno-kartograficzne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 18.09.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Mucha Upr. G.K.K. Nr 20836

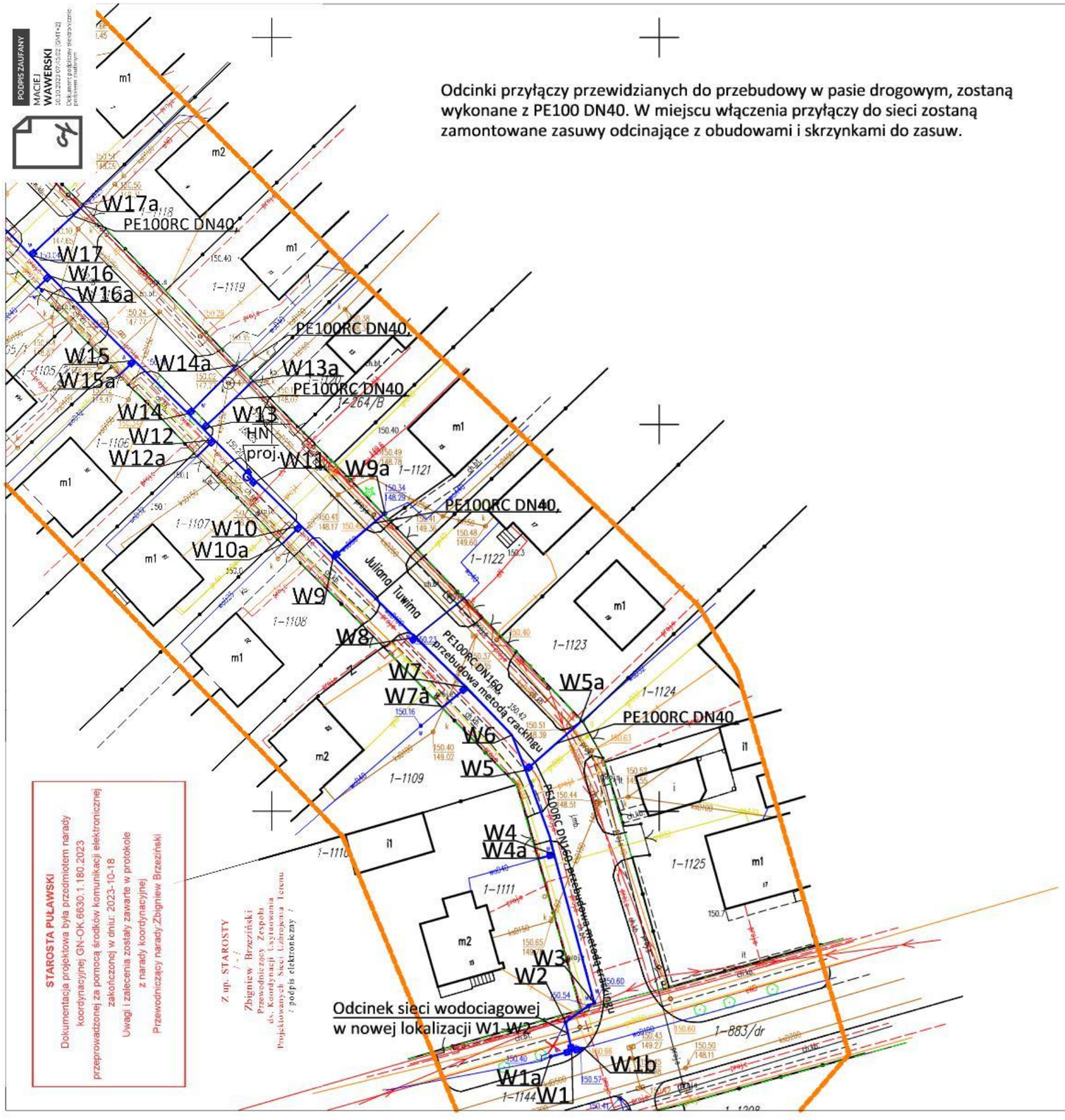
PODPIS ZAUFANY
ŁUKASZ GRZEGORZ MUCHA
[illegible]
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Legenda:

- Projektowana sieć wodociągowa po istniejącej trasie
- przewody telekomunikacyjne
- przewody gazowe
- przewody wodociągowe
- przewody kanalizacyjne
- przewody energetyczne
- granica działki
- kanał technologiczny
- W1 - projektowany/istniejący węzeł wodociągowy
- HN, HP - projektowany/istniejący hydrant nadziemny/podziemny
- elementy zagospodarowania terenu do wyłączenia z eksploatacji
- projektowana zasuwa wodociągowa

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i Kniaźnina		
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny		
Nr rys.: 1a	Skala: 1:500	Data: 09.2023 r.	
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Maciej Wawerski	Numer uprawnień: LUB/0393/PBS/17	Podpis:

Odcinki przyłączy przewidzianych do przebudowy w pasie drogowym, zostaną wykonane z PE100 DN40. W miejscu włączenia przyłączy do sieci zostaną zamontowane zasuwy odcinające z obudowami i skrzynkami do zasuw.



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.OD.6640.3.1927.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Łukasz Mucha Usługi geodezyjno-kartograficzne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 18.09.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY *Łukasz Mucha* Upr. G.G.K. Nr 20836

PODPIS ZAUFANY
ŁUKASZ GRZEGORZ MUCHA
18.09.2023 10:05:09 CEST
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Projekt powstał na podstawie mapy numerycznej dla której sporządzono dokument stwierdzający jej pozytywną weryfikację znak GN-OD.6640.3.1927.2023 z dnia 18.09.2023 r.

Kopia mapy zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

Legenda:

- Projektowana sieć wodociągowa po istniejącej trasie
- przewody telekomunikacyjne
- przewody gazowe
- przewody wodociągowe
- przewody kanalizacyjne
- przewody energetyczne
- granica działki
- kanał technologiczny

W1 - projektowany/istniejący węzeł wodociągowy

HN, HP - projektowany/istniejący hydrant nadziemny/podziemny

- elementy zagospodarowania terenu do wyłączenia z eksploatacji

- projektowana zasuwa odcinająca

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i Kniaźnina		
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny		
Nr rys.: 1b	Skala: 1:500	Data: 09.2023 r.	
Projektował:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
	mgr inż. Maciej Wawerski	LUB/0393/PBS/17	

Zał. 4. Uzgodnienie projektu przez Zarząd Dróg Miejskich w Puławach

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
w Puławach
24-100 Puławy, ul. Skowieszyńska 51
tel. 81 888-40-90, fax 81 888-48-47

Znak: ZDM.400.118.2023.UiED.MM

Puławy dnia 13.12.2023 r.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o
ul. Skowieszyńska 51
24-100 Puławy

W odpowiedzi na wniosek z dnia 11.12.2023 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dla zamierzenia budowlanego pod nazwą „Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i ul. Kniaźnina w Puławach" informuję, że po zapoznaniu się z powyższym opracowaniem tut. zarząd dróg uzgadnia **bez uwag** przedłożoną dokumentację w zakresie posadowienia urządzeń w pasie drogowym.

DYREKTOR
mgr inż. Wiesław Stolarski

Otrzymuje:
1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o., ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
2. ZDM. aa.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

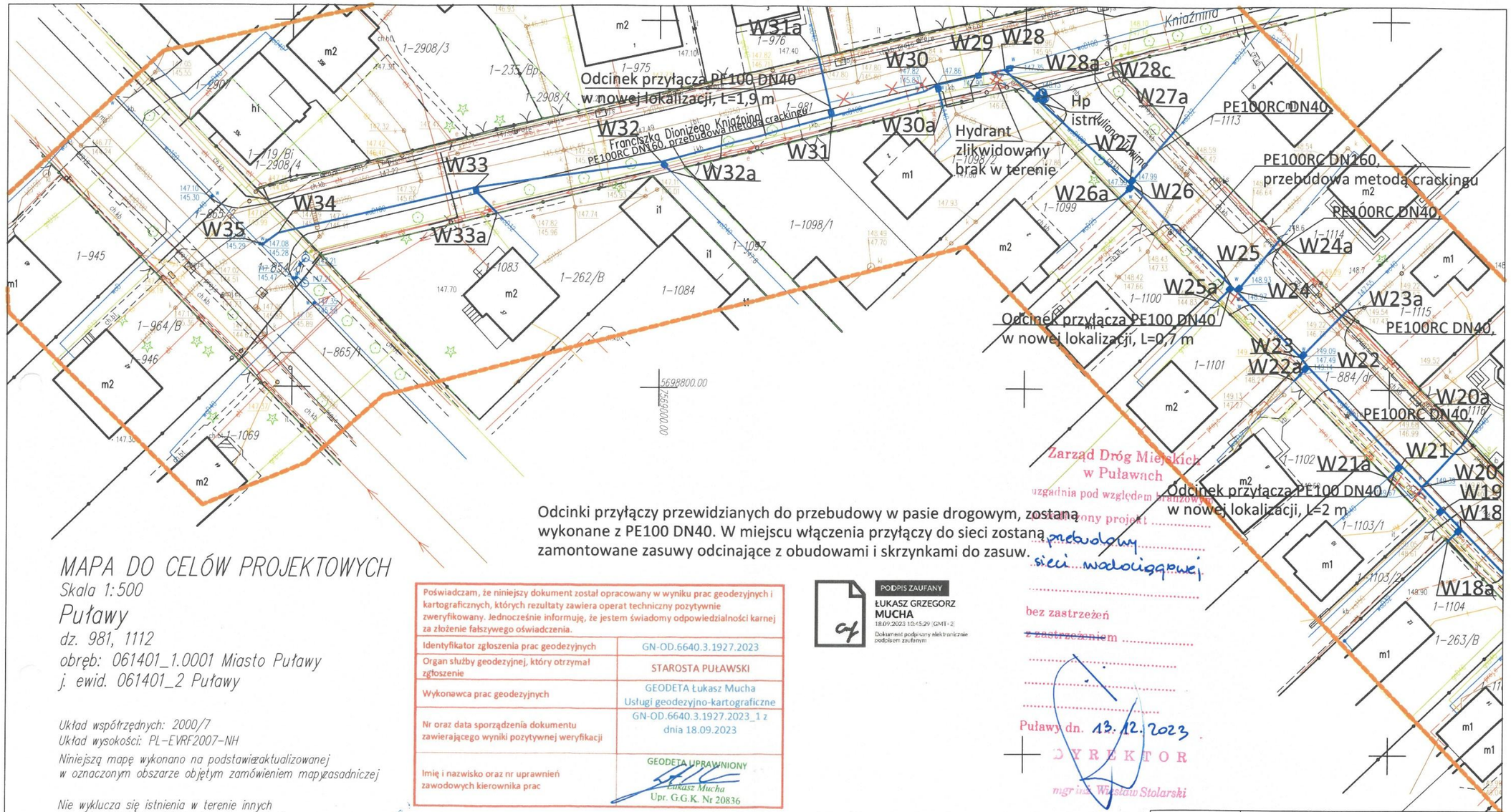
Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i ul. Kniaźnina w Puławach**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Tuwima i ul. Kniaźnina Miasto Puławy**
Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe**
Identyfikatory działek, na których obiekt jest usytuowany: **061401_1.0001.865/2, 061401_1.0001.981, 061401_1.0001.1112, 061401_1.0001.1144**
Inwestor: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51 24-100 Puławy**

Zarząd Dróg Miejskich w Puławach
uzgodnienie pod względem branżowym
przedłożony projekt ..... przebudowy ..... sieci ..... wodociągowej .....
bez zastrzeżeń
z zastrzeżeniem .....
.....
.....
Puławy dn. 13.12.2023
DYREKTOR
mgr inż. Krzysztof Stolarski

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr.	Podpis
Projektant	Maciej Wawerski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	LUB/0393/PBS/17	
Sprawdzający	Piotr Bogdan Rokita	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	LUB/0095/PBS/21	
Zakres opracowania: Branża sanitarna		**Data opracowania: Listopad 2023 r.**		

1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Puławy

dz. 981, 1112

obręb: 061401_1.0001 Miasto Puławy

j. ewid. 061401_2 Puławy

Układ współrzędnych: 2000/7
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Niniejszą mapę wykonano na podstawieaktualizowanej w oznaczonym obszarze objętym zamówieniem mapyzasadniczej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

UWAGA
W granicach projektowanej inwestycji nie ustalono obciążeń służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy: 01.09.2023r.
Rob. nr 112/2023, KERG: GN0D.6740.3.1927.2023
wyk. geodeta Łukasz Mucha
upr. nr 20836

Odcinki przyłączy przewidzianych do przebudowy w pasie drogowym, zostaną wykonane z PE100 DN40. W miejscu włączenia przyłączy do sieci zostaną zamontowane zasuwy odcinające z obudowami i skrzynkami do zasuw.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.1927.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Łukasz Mucha Usługi geodezyjno-kartograficzne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 18.09.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Mucha Upr. G.G.K. Nr 20836

PODPIS ZAUFANY
ŁUKASZ GRZEGORZ MUCHA
18.09.2023 10:45:29 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Zarząd Dróg Miejskich w Puławach
uzgadnia pod względem branżowym
przedłożony projekt ..... przebudowy sieci wodociągowej
bez zastrzeżeń
z zastrzeżeniem .....
Puławy dn. 13.12.2023
DYREKTOR
mgr inż. Wiesław Stolarski

Projekt powstał na podstawie mapy numerycznej dla której sporządzono dokument stwierdzający jej pozytywną weryfikację znak GN-OD.6640.3.1927.2023 z dnia 18.09.2023 r.

Kopia mapy zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych
mgr inż. Maciej Wawerski
Nr upr. bud. LUB/0393/PBS/17
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Legenda:

- Projektowana sieć wodociągowa po istniejącej trasie
- przewody telekomunikacyjne
- przewody gazowe
- przewody wodociągowe
- przewody kanalizacyjne
- przewody energetyczne
- granica działki
- kanał technologiczny

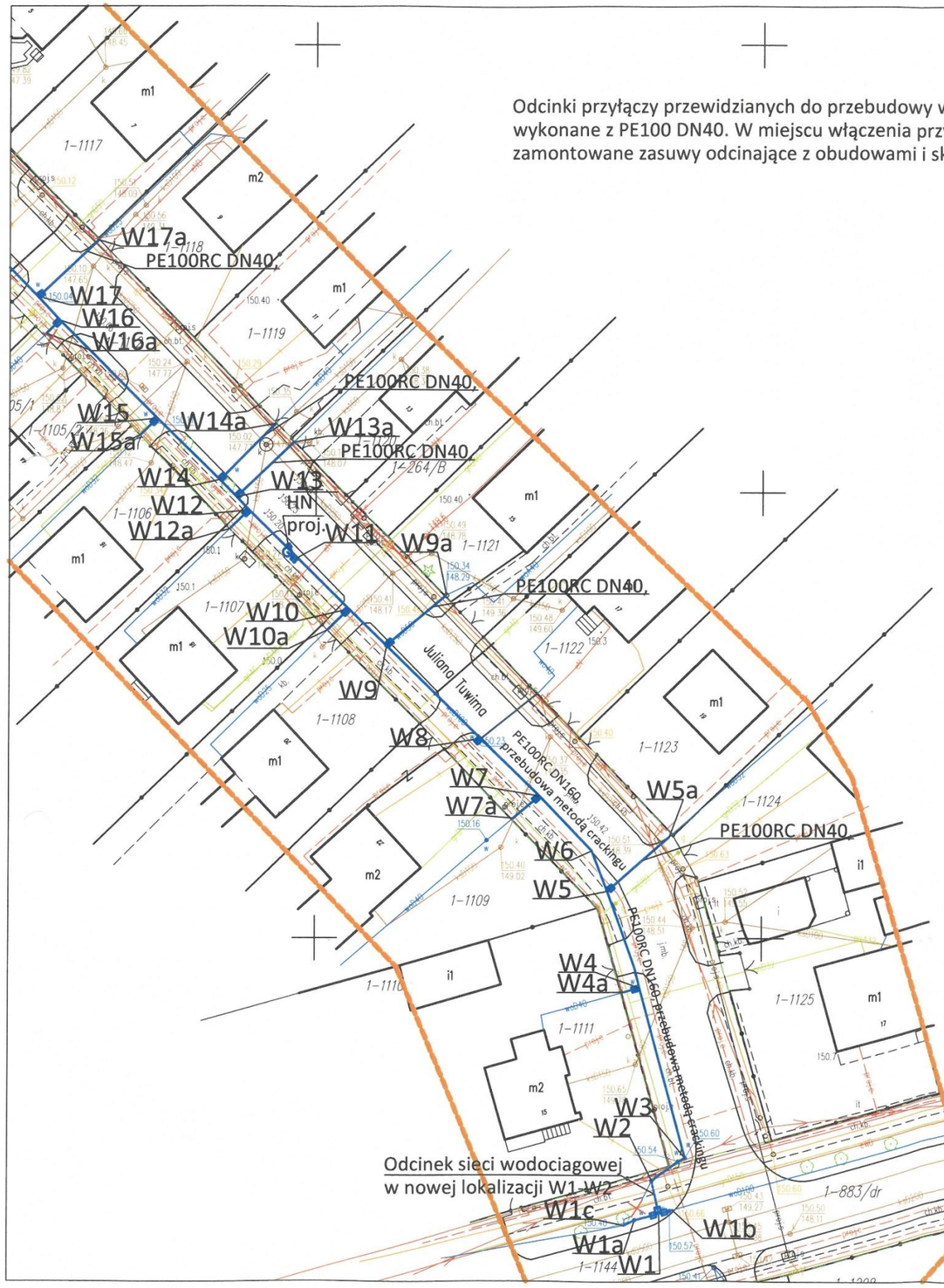
W1 - projektowany/istniejący węzeł wodociągowy

HN, HP - projektowany/istniejący hydrant nadziemny/podziemny

- elementy zagospodarowania terenu do wyłączenia z eksploatacji

- projektowana zasuwa wodociągowa

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i Kniaźnina w Puławach		
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny		
Nr rys.: 1a	Skala: 1:500	Data: 11.2023 r.	
	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Maciej Wawerski	LUB/0393/PBS/17	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Bogdan Rokita	LUB/0095/PBS/21	



Odcinki przyłączy przewidzianych do przebudowy w pasie drogowym, zostaną wykonane z PE100 DN40. W miejscu włączenia przyłączy do sieci zostaną zamontowane zasuwy odcinające z obudowami i skrzynkami do zasuw.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.1927.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Łukasz Mucha Usługi geodezyjno-kartograficzne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GN-OD.6640.3.1927.2023_1 z dnia 18.09.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Mucha Upr. G.G.K. Nr 20836

PODPIS ZAUFANY
ŁUKASZ GRZEGORZ MUCHA
18.09.2023 10:45:29 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Zarząd Dróg Miejskich w Puławach
uzgadnia pod względem branżowym
przedłożony projekt ..... projektowy sieci wodociągowej .....
bez zastrzeżeń
z zastrzeżeniem .....
Puławy dn. 13.12.2023
DYREKTOR
mgr inż. Wiesław Stolarski

Projekt powstał na podstawie mapy numerycznej dla której sporządzono dokument stwierdzający jej pozytywną weryfikację znak GN-OD.6640.3.1927.2023 z dnia 18.09.2023 r.

Kopia mapy zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Wawerski
Nr upr. bud. LUB/0393/PBS/17
projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Legenda:

- Projektowana sieć wodociągowa po istniejącej trasie
- Projektowana sieć wodociągowa w nowej lokalizacji
- przewody telekomunikacyjne
- przewody gazowe
- przewody wodociągowe
- przewody kanalizacyjne
- przewody energetyczne
- granica działki
- kanał technologiczny

W1 - projektowany/istniejący węzeł wodociągowy

HN, HP - projektowany/istniejący hydrant nadziemny/podziemny

- elementy zagospodarowania terenu do wyłączenia z eksploatacji

- projektowana zasuwa odcinająca

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Lubelskiej		
Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny		
Nr rys.: 1b	Skala: 1:500	Data: 11.2023 r.	
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Maciej Wawerski	Numer uprawnień: LUB/0393/PBS/17	Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Bogdan Rokita	LUB/0095/PBS/21	