Projektowana studnia przyłączeniowa kanalizacji deszczowej
wg uzgodnionego PT sieci wewnętrznych
DW/WO/117749/2024, WO/80-9-6/80/2024 z dnia 19.11.2024 r.

Wp1 Rt=84.44 (-2.22) Rs=82.22
S6 Rt=84.45 (-2.49) RD2=82.29 (-2.34) RD1=82.11
Ø150 i=5.8% L=16.2m
Sist2 Rt=84.80 Rs=83.20 (-1.60)
komora robocza o wym. 2,5x3,0m do wykonania kanalizacji deczczowej metodą bezwykopową (przewiert)

Wp2 Rt=84.35 Rs=82.15 (-2.20)
S5 Rt=84.30 Rs=81.81 (-2.49)
Ø300 i=5.0% L=19.7m
komora robocza o wym. 2,5x3,0m do wykonania kanalizacji deczczowej metodą bezwykopową (przewiert)

Wp3 Rt=84.09 (-2.58) Rs=81.51
Ø300 i=15.0% L=34.1m
komora robocza o wym. 2,5x3,0m do wykonania kanalizacji deczczowej metodą bezwykopową (przewiert)

S4 Rt=84.04 (-2.74) Rs=81.30
Ø300 i=15.0% L=20.0m
Wp4 Rt=83.39 Rs=81.22 (-2.17)
S3 Rt=83.40 (-2.52) Rs=80.88
komora robocza o wym. 2,5x3,0m do wykonania kanalizacji deczczowej metodą bezwykopową (przewiert)

Wp6 Rt=82.58 Rs=80.80 (-1.78)
Wp5 Rt=82.58 (-1.92) Rs=80.66
Ø300 i=15.0% L=32.2m
S2 Rt=82.78 (-2.30) Rs=80.48
komora robocza o wym. 2,5x3,0m do wykonania kanalizacji deczczowej metodą bezwykopową (przewiert)

Projektowane zwiększenie średnicy ist. odcinka kanalizacji w ul. Rubież poprzez wymianę z średnicy Ø300mm na Ø500mm, pomiedzy ist. studniami Sist-Sit1, bez wymiany tych studni.

Wp7 Rt=81.00 (-1.99) Rs=79.01
komora robocza o wym. 3,0x3,0m do wykonania kanalizacji deczczowej metodą bezwykopową (przewiert)

Ø500 i=13.0% L=5.6m
S1 Rt=81.00 (-2.18) RD2=78.82 (-2.36) RD1=78.62
Sist Rt=80.28 Rs=78.04 (-2.24)
Sist1 Rt=80.49 Rs=78.56 (-1.93)

Projektowane odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu nieruchomości przy ul. Naramowickiej 172 oraz z fragmentu ist. ul. Naramowickiej, poprzez projektowaną kanalizację deszczową Dn300-500mm, do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Rubież.
- Przepływ miarodajny zredukowany z terenu nieruchomości Qm=3 l/s
- Przepływ miarodajny z ul. Naramowickiej Qm=39 l/s

AQUANET RETENCJA

Załącznik nr 1
do pisma nr: DW/WO/105639/2025
sprawa nr: WO/810-KD/7/2025
z dnia: 06.10.2025 r.
Pismo zatwierdził: Rafał Podgórski

- zlewania deszczowa

Lp.	Rodzaj powierzchni jednorodnej [nazwa / rodzaj powierzchni]	Współczynnik spływu Ψ [-]	Powierzchnia A [m2]	Powierzchnia zredukowana Ared [m2]	Natężenie deszczu [dm3/s*ha]	Miarodajny odpływ ze zlewni [dm3/s]
1.	istniejąca droga	0,90	2 472,50	2 225,25	177	39,39
2.	projektowane zjazdy	0,90	0,00	0,00	177	0,00
3.	projektowany chodnik	0,90	0,00	0,00	177	0,00
4.	zieleń z odwodnienia drogi	0,10	0,00	0,00	177	0,00
5.	projektowane dachy	1,00	0,00	0,00	177	0,00
6.	zieleń z terenu między budynkami	0,10	0,00	0,00	177	0,00
	Suma		2472,50	2225,25	--	39

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500
sekcja 6.178.12.06.1.4, 06.1.2

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
2. Układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

ZG-OUG.4104.3147.2024
(identyfikator zgłoszenia pracy)

Sporządził:
Pracownia Geodezyjno Kartograficzna IKSIGREK s.c.
Dariusz Kierzenka Dawid Wąsowicz
Ul. Obornicka 46
62-002 Suchy Las

Dawid Wąsowicz
Geodeta uprawniony
Nr upr. 19811

Województwo: **wielkopolskie**
Powiat: **Miasto Poznań**
Nazwa jednostki ewid.: **Miasto Poznań**
Jedn. ewid.: **Miasto Poznań 306401_1**
Nazwa obrębu ewid.: **Naramowice**
Obręb: **306401_1.0051**
Numer arkusza mapy: **09, 11, 18, 22**
Działka/działki: **wg zasięgu**

Oznaczenia i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, dokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie ustalono
Oznaczenia i symbol kontury użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak
Kolorem pomarańczowym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.	

Nie wykluczа się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. aktualizacja

Mapa aktualna na dzień 15.07.2024

Zakres aktualizacji: **********

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	ZG-OUG.4104.3147.2024
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA POZNANIA
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno – Kartograficzna IKSIGREK s.c. Ul. Obornicka 46, 62-002 Suchy Las Dariusz Kierzenka, Dawid Wąsowicz 517 660 636 517 660 646
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	ZG-OUG.4104.3147.2024_1_nr_1 z dnia 14.08.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dawid Wąsowicz Nr upr.19811

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	ZG-OUG.4104.3147.2024
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA POZNANIA
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno – Kartograficzna IKSIGREK s.c. Ul. Obornicka 46, 62-002 Suchy Las Dariusz Kierzenka, Dawid Wąsowicz 517 660 636 517 660 646
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	ZG-OUG.4104.3147.2024_1_nr_1 z dnia 14.08.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dawid Wąsowicz Nr upr.19811

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500
sekcja 6.178.12.06.3.2, 06.1.4

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
2. Układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

ZG-OUG.4104.3147.2024
(identyfikator zgłoszenia pracy)

Sporządził:
Pracownia Geodezyjno Kartograficzna IKSIGREK s.c.
Dariusz Kierzenka Dawid Wąsowicz
Ul. Obornicka 46
62-002 Suchy Las

Dawid Wąsowicz
Geodeta uprawniony
Nr upr. 19811

Województwo: **wielkopolskie**
Powiat: **Miasto Poznań**
Nazwa jednostki ewid.: **Miasto Poznań**
Jedn. ewid.: **Miasto Poznań 306401_1**
Nazwa obrębu ewid.: **Naramowice**
Obręb: **306401_1.0051**
Numer arkusza mapy: **09, 18, 19, 26**
Działka/działki: **wg zasięgu**

Oznaczenia i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, dokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie ustalono
Oznaczenia i symbol kontury użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak
Kolorem pomarańczowym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.	

Nie wykluczа się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. aktualizacja

Mapa aktualna na dzień 15.07.2024

Zakres aktualizacji: **********

LEGENDA

- Granica terenu i obszar oddziaływania obiektu
- Granica pasa drogowego

LEGENDA KANALIZACJA DESZCZOWA:

- proj. kanalizacja deszczowa Dn300-500mm (bezwykopowa)
- proj. przykanaliki kanalizacji deszczowej Dn200mm
- proj. przyłącze kanalizacji deszczowej Dn150mm
- proj. studnia rewizyjna Dn1000mm
- proj. studnia wpustowa Dn1000mm
- Rt=72.31 S1 Rs=70.31 (-2.00) - proj. węzły (rzędna włazu / dna studni)

UWAGA:
NALEŻY POTWIERDZIĆ LOKALIZACJĘ I RZĘDNE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH

Wszystkie rury oznaczone na profilach jako Ø150-500mm: PE100RC, min.SN6, SDR26, modułowe

Inwestor	NARAMOWICKA 172 Sp. z o.o. ul. Święty Marcin 11A/17, 61-803 Poznań			
Jednostka projektowa	DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA MARCIN WAWRZYNIAK adres: 61-457 Poznań, ul. Wiklinowa 5/16 e-mail: biuro@mw-projekt.com www.mw-projekt.com tel. kom.: +48 509 691 611			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			
Temat	BUDOWA UL. NOWA STOIŃSKIEGO WRAZ Z BUDOWĄ SIECI OŚWIETLENIA I KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ PRZEBUDOWA UL. NARAMOWICKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W POZNANIU			
Obiekt	KANALIZACJA DESZCZOWA			
Rysunek	Plan sytuacyjny			Skala 1:500
	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis	Rys. nr 1.1
Projektant (branża drogowa)	mgr inż. Paweł Kwiatkowski	WKP/0153/POOS/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej		
Sprawdzający (branża drogowa)	mgr inż. Artur Szkop	WKP/0146/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej		
EGZ. NR	data: PAŹDZIERNIK 2025			

Zastrzegamy sobie prawo autorskie do tego rysunku. Rysunek ten nie może być kopiowany, powielany, ani udostępniany stronom osobom bez zgody autorów. Każde użycie może grozić wszczęciem postępowania cywilno - karnego.