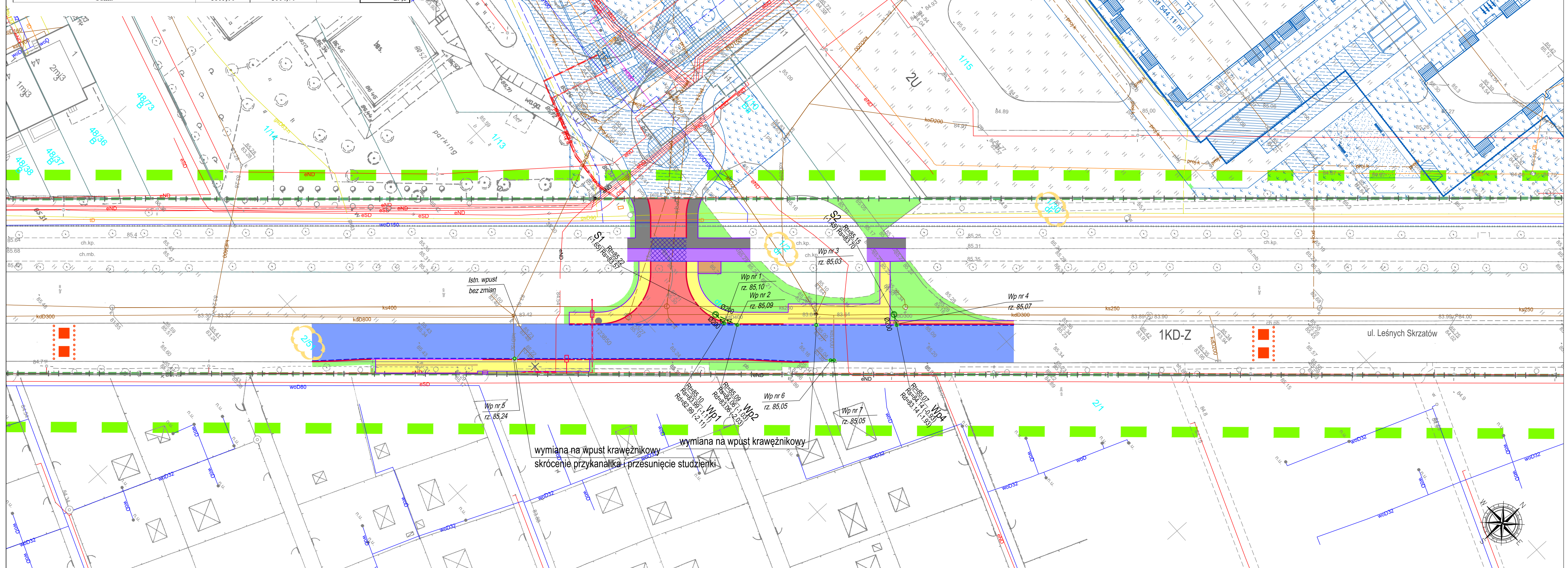


Tabela 1. Bilans wód deszczowych - obliczenie dla terenu inwestycji ZLEWNIA 1

Lp.	Rodzaj powierzchni jednorodnej [nazwa / rodzaj powierzchni]	Współczynnik spływu Ψ [-]	Powierzchnia A [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia zredukowana Aref [m <sup>2</sup> ]	Natężenie deszczu [dm <sup>3</sup> /s*ha]	Miarodajny odpływ ze zlewni [dm <sup>3</sup> /s]
1.	projektowana droga	0,90	1 589,05	1 430,15	177	25,31
2.	projektowane zjazdy	0,85	0,95	0,81	177	0,01
3.	projektowany chodnik	0,85	275,00	233,75	177	4,14
4.	zieleni 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.	zieleni z terenu między budynkami	0,10	0,00	0,00	177	0,00
Suma			1865,00	1664,70	--	29,5



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny zawieszony rezultat prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument wyłącznie na podstawie wyników pomiarów.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZG-OUG.4104.728.2022
Organ Skłuby Geodezyjni, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA POZNAŃ
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno - Kartograficzna IKSIGREK s.c. Ul. Obornicka 46, 62-002 Suchy Las Dariusz Kierzenka, Dawid Wągowicz 517 660 636
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów weryfikacji	ZG-OUG.4104.728.2022_1_nr_1 z dnia 02.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dawid Wągowicz Nr upr. 19811

**Mapa do celów projektowych**  
skala 1 : 500  
sekcja 6.177.11.02.3.1

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000  
2. Układ wysokościowy - PL-EVRF2007-N4

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: Miasto Poznań  
Nazwa jednostki ewid.: Miasto Poznań  
Nazwa okręgu ewid.: Jeżyce  
Obręb: 306401\_1.0021  
Nazwa okręgu ewid.: Ławica II  
Obręb: 306401\_1.0023  
Działka/działki: wg zasięgu

ZG-OUG.4104.728.2022  
Sporządził:  
Pracownia Geodezyjno Kartograficzna IKSIGREK s.c.  
Dariusz Kierzenka, Dawid Wągowicz  
Ul. Obornicka 46,  
62-002 Suchy Las  
Dawid Wągowicz  
Geodeta uprawniony  
Nr upr. 19811

Na wykazie nie strasza w terenie innych nie wykazanych na rysunku mapie straszeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w mapach geodezyjnych.

Mapa aktualna na dzień 29.03.2022  
Zakres aktualizacji: [bar]

Opisane informacje o słaźnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie ufałtowo [nie ufałtowo]  
Opisane informacje o słaźnościach gruntowych, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków [brak]

Kolorem pomiarowym zaznaczone punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1969 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), pkt (...) miejsca, usłodka i przenieszenia znaku geodezyjnego (...) podlega karze grzywny.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny zawieszony rezultat prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument wyłącznie na podstawie wyników pomiarów.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZG-OUG.4104.728.2022
Organ Skłuby Geodezyjni, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA POZNAŃ
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno - Kartograficzna IKSIGREK s.c. Ul. Obornicka 46, 62-002 Suchy Las Dariusz Kierzenka, Dawid Wągowicz 517 660 636
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów weryfikacji	ZG-OUG.4104.728.2022_1_nr_1 z dnia 02.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dawid Wągowicz Nr upr. 19811

**Mapa do celów projektowych**  
skala 1 : 500  
sekcja 6.177.11.02.3.2, 02.3.1

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000  
2. Układ wysokościowy - PL-EVRF2007-N4

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: Miasto Poznań  
Nazwa jednostki ewid.: Miasto Poznań  
Jedn. ewid.: Miasto Poznań 306401\_1  
Nazwa okręgu ewid.: Jeżyce  
Obręb: 306401\_1.0021  
Nazwa okręgu ewid.: Ławica II  
Obręb: 306401\_1.0023  
Działka/działki: wg zasięgu

ZG-OUG.4104.728.2022  
Sporządził:  
Pracownia Geodezyjno Kartograficzna IKSIGREK s.c.  
Dariusz Kierzenka, Dawid Wągowicz  
Ul. Obornicka 46,  
62-002 Suchy Las  
Dawid Wągowicz  
Geodeta uprawniony  
Nr upr. 19811

Na wykazie nie strasza w terenie innych nie wykazanych na rysunku mapie straszeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w mapach geodezyjnych.

Mapa aktualna na dzień 29.03.2022  
Zakres aktualizacji: [bar]

Opisane informacje o słaźnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie ufałtowo [nie ufałtowo]  
Opisane informacje o słaźnościach gruntowych, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków [brak]

Kolorem pomiarowym zaznaczone punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1969 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), pkt (...) miejsca, usłodka i przenieszenia znaku geodezyjnego (...) podlega karze grzywny.

### LEGENDA

- Granica terenu i obszar oddziaływania obiektu
- Granica pasa drogowego
- Proj. zjazdy z kostki betonowej (kolor szary)
- Proj. chodniki z płyt betonowych 50x50cm (kolor jasnoszary)
- Proj. chodniki z kostki betonowej (kolor szary)
- Proj. chodniki z kostki betonowej (kolor szary) konstrukcja wzmocniona w miejscu zjazdu
- Proj. drogi dla rowerów z betonu asfaltowego
- Proj. drogi dla rowerów z betonu asfaltowego konstrukcja wzmocniona w miejscu zjazdu
- Proj. jezdnie z betonu asfaltowego (wymiana warstwy ścieralnej)
- Proj. miejsce na stojaki rowerowe z kostki betonowej (kolor grafitowy)
- Proj. opaska z płyt betonowych 50x50cm (kolor jasnoszary)
- Proj. opaska z kostki granitowej surowo-lupanej (kolor szary)
- Proj. zieleni (trawnik)
- Proj. krawężnik betonowy 20x30cm (wystający 12cm)
- Proj. krawężnik betonowy 20x30cm (wystający 2cm)
- Proj. krawężnik betonowy 15x30cm (wystający 12cm)
- Proj. krawężnik betonowy 15x30cm (wystający 2cm)
- Proj. krawężnik przystankowy (wystający 18cm)
- Proj. opornik betonowy 12x25cm (wystający 0cm)
- Proj. obrzeże betonowe 6x20cm
- Proj. ściek z kostki betonowej

### LEGENDA KANALIZACJA DESZCZOWA:

- przykanalik deszczowy Dz200mm
- studnia rewizyjna Dn100mm
- studnia wpustowa Dn500mm
- wężły (rzędna wlotu / wylotu przykanalika / dna studni)

Rt=72,31 S1  
Rs=70,31 (-2,00)

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny zawieszony rezultat prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument wyłącznie na podstawie wyników pomiarów.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZG-OUG.4104.728.2022
Organ Skłuby Geodezyjni, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA POZNAŃ
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno - Kartograficzna IKSIGREK s.c. Ul. Obornicka 46, 62-002 Suchy Las Dariusz Kierzenka, Dawid Wągowicz 517 660 636
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów weryfikacji	ZG-OUG.4104.728.2022_1_nr_1 z dnia 02.06.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Dawid Wągowicz Nr upr. 19811

**Mapa do celów projektowych**  
skala 1 : 500  
sekcja 6.177.11.02.3.2

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000  
2. Układ wysokościowy - PL-EVRF2007-N4

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: Miasto Poznań  
Nazwa jednostki ewid.: Miasto Poznań  
Jedn. ewid.: Miasto Poznań 306401\_1  
Nazwa okręgu ewid.: Jeżyce  
Obręb: 306401\_1.0021  
Działka/działki: wg zasięgu

ZG-OUG.4104.728.2022  
Sporządził:  
Pracownia Geodezyjno Kartograficzna IKSIGREK s.c.  
Dariusz Kierzenka, Dawid Wągowicz  
Ul. Obornicka 46,  
62-002 Suchy Las  
Dawid Wągowicz  
Geodeta uprawniony  
Nr upr. 19811

Na wykazie nie strasza w terenie innych nie wykazanych na rysunku mapie straszeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w mapach geodezyjnych.

Mapa aktualna na dzień 29.03.2022  
Zakres aktualizacji: [bar]

Opisane informacje o słaźnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie ufałtowo [nie ufałtowo]  
Opisane informacje o słaźnościach gruntowych, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków [brak]

Kolorem pomiarowym zaznaczone punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1969 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), pkt (...) miejsca, usłodka i przenieszenia znaku geodezyjnego (...) podlega karze grzywny.

Investor	ATAL S.A. ul. Stawowa 27, 43-400 Cieszyń		
Jednostka projektowa	DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA MARCIN WAWRZYŃIAK adres: 61-457 Poznań, ul. Wilkonia 5/16 e-mail: biuro@mw-projekt.com www.mw-projekt.com tel. kom.: +48 509 691 611		
Stadium	PROJEKT TECHNICZNY		
Temat	Przebudowa ul. Leśnych Skrzatów w zakresie przebudowy zjazdów publicznych, przystanków autobusowych i likwidacja dwóch zjazdów z odtworzeniem elementów pasa drogowego, przebudowa drogi dojazdowej 7KD-Dxs wraz budową zjazdu publicznego z projektowanego osiedla i wydłużenie lewoskrętu na ul. Bukowskiej prowadzącego w ul. Leśnych Skrzatów, w związku z budową osiedla mieszkaniowego na działkach nr 1/10, 1/13 i 1/15, arkusz 07, obręb 0038 Ławica przy ul. Leśnych Skrzatów w Poznaniu		
Obiekt	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA		
Rysunek	Plan sytuacyjny		Skala 1:500
Projektant (branza sanitarna)	Imię i nazwisko mgr inż. Paweł Kwiatkowski	nr uprawnień projektowych WKP/0153/POOS/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	Podpis [P]
Sprawdzający (branza sanitarna)	mgr inż. Artur Szkop	WKP/0146/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	Podpis [S]
EGZ. NR	data: MAJ 2024	Zaświadczamy sobie prawo autorskie do tego rysunku. Rysunek ten nie może być kopiowany, powielany, ani udostępniany trzecim osobom bez zgody autora. Każde użycie może grozić odpowiedzialnością cywilną - karną.	

Rys. 1.1