

50/2023

MIĘSKIE PRZEDSIĘBIĘSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M. ST. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA
Pl. Starynkiewicza 5 02-015 Warszawa

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI
Nr 1-Nr 8 WYSZCZEGÓLNIONYMI POD PIECZĄTKĄ

Warszawa, dnia 12 STY. 2023

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK

STARSZY SPECJALISTA

Magdalena Montana

GLAVNY SPECJALISTA

Anna Wojcik

- 1) Zamiar rozpoczęcia budowy przyłącza należy zgłosić w Dziale Obsługi Klienta MPWiK S.A. przy ul. Starynkiewicza 5 lub ul. Zaruskiego 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.

- 2) **Budowę przewodów kanalizacyjnych podziemnych należy rozpocząć od kanału ulicznego po uprzednim sprawdzaniu rzędnych.**

studzienki S1 i S2

- 3) **Tłuszcz, błoto i zwałyki ropopochodne z osadników i separatorów należy usuwać poza obręb kanalizacji miejskiej.**

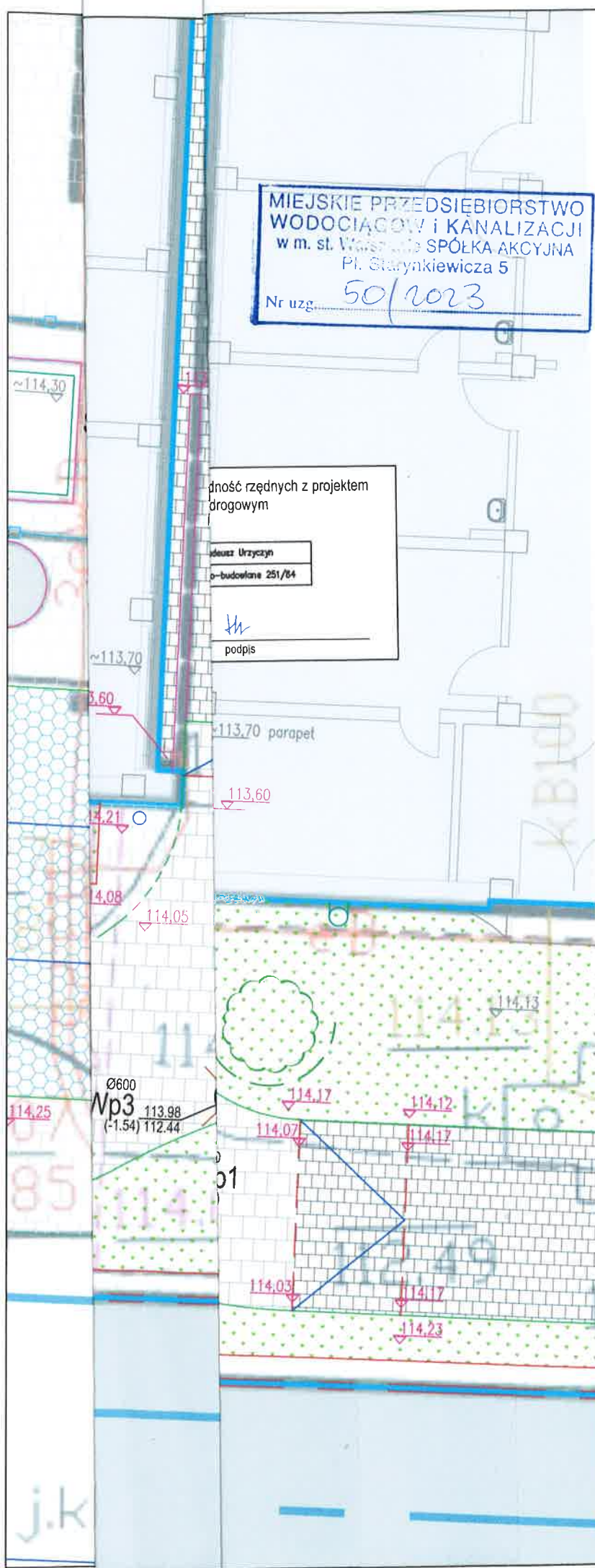
- 4) W przypadku wykorzystywania wody z hydrantów zlokalizowanych na sieci wodociągowej MPWiK S.A. dla potrzeb prób szczelności, dezynfekcji i płukania należy stosować opomiarowanie przystawki hydrantowe. Procedura dotycząca pobierania przystawek dostępna jest pod adresem <https://mpwik.com.pl/view/pobor-wody-z-hydrantu-przeciwpozarowego>

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

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

- 7) MIĘSKIE PRZEDSIĘBIĘSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawa SPÓŁKA AKCYJNA nie ponosi odpowiedzialności za sprawy własności terenu, przez który przebiega połączenie wodociągowe i przykanalik, ujęte w niniejszym projekcie.

- 8) **Uzgodnienie ważne 3 lata**



LEGENDA:

- Budynki poza terenem opracowania
- Istniejące drzewa i krzewy do zachowania
- NAWIERZCHNIE DOCELOWE:
 - Nawierzchnia drogowa, jezdnia
 - Nawierzchnia drogow, ciąg pieszo-jezdny
 - Nawierzchnia drogow, miejsca postojowe
 - Chodniki
 - Teren zielony (trawniki)
 - Teren utwardzony poza opracowaniem
 - Teren zielony poza terenem działki własnej, poza opracowaniem
- Kanalizacja deszczowa rury betonowe - zbiornik
- Kanalizacja deszczowa rury PVC
- regulator przepływu $Q=0,5l/s$
- zasuwa burzowa zintegrowana w kinecie inspekcyjnej

Rzędna terenu proj.
S1 — Nazwa węzła
114.14 / 110.76 (-3.38) — Zagiębnienie dna kanału
Rzędna dna kanału

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH HYDROTECHNIKI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA 00-653 WARSZAWA, UL. NOWOWIEJSKA 20		
INWESTYCJA:	Odwodnienie terenu i izolacja ścian piwnic w Gmachu Elektroniki Politechniki Warszawskiej ul. Nowowiejska 15/19 w Warszawie dz. ew. nr 11, obręb 5-05-08		
INWESTOR:	POLITECHNIKA WARSZAWSKA Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY) Przyłączy kanalizacyjnych odprowadzających wody opadowe z projektowanej drogi wewnętrznej		
RYСУNEK:	PLAN SYTUACYJNY		
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE		
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Lachowski		NR UPRAWNIEŃ MAZ/0054/PWOS/03
SPRAWDZAJĄCY:			
DATA:	21.11.2022	SKALA:	1:100
		NUMER RYS:	NR S-1.2

Wszystkie prawa zastrzeżone. Ten rysunek objęty jest PRAWEM AUTORSKIM Nie wolno kopiować bez zgody autorów. Nie skalować wymiarów z rysunku. Rozpatrywać łącznie z opisem.

Diagram illustrating the cross-section of a traditional trench construction (OBUDOWA WYKOPU TRADYCYJNA) showing the following layers and dimensions:

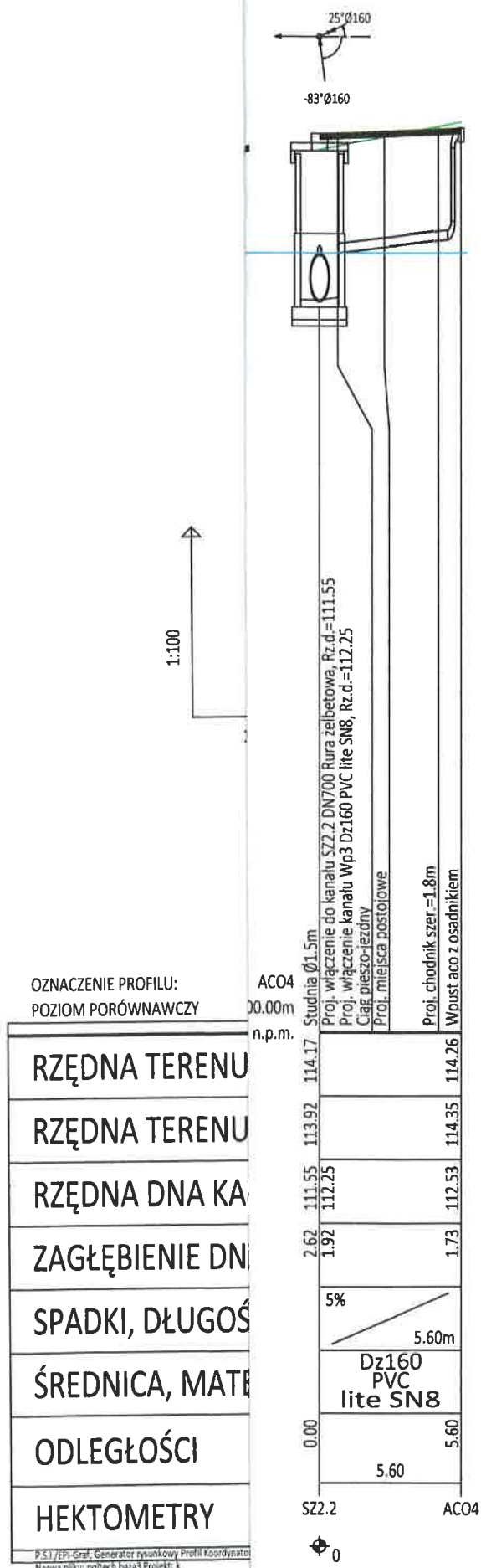
- OBUDOWA WYKOPU TRADYCYJNA**
wypraskami z rozparciem lub szalunkiem typu BOX
- GRUNT PIASZCZYSTY-ZASYPKA**
zagęszczenie do $I_s=1.0$
- STREFA NAD RURĄ-OBSYPKA**
obсыпка - grunt piaszczysty
zagęszczenie ręczne do $I_s \geq 0.97$
- STREFA OCHRONNA RURY-OBSYPKA**
zagęszczać warstwami grubości $> 10-30$ cm
ręcznie lub mechanicznie do $I_s \geq 0.97$
- WARSTWA WYRÓWNAWCZA**
nie zagęszczać
- PODŁOŻE**
naturalne lub wzmocnione


Dimensions indicated on the left:

- 0,30 (height of the sand layer above the pipe)
- 0,20 (height of the protective sand layer around the pipe)

A 90° angle is marked at the bottom of the trench.

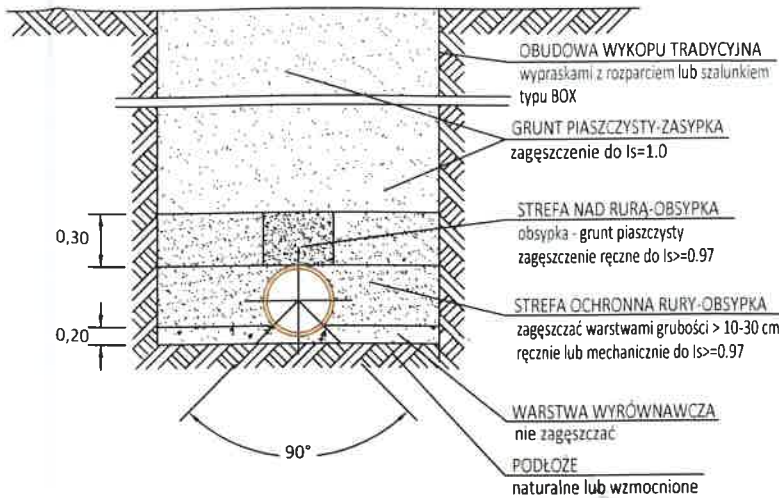
Nr uzg. 50 / 2023



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH HYDROTECHNIKI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA 00-653 WARSZAWA, UL. NOWOWIEJSKA 20	
INWESTYCJA:		Odwodnienie terenu i izolacja ścian piwnic w Gmachu Elektroniki Politechniki Warszawskiej ul. Nowowiejska 15/19 w Warszawie dz. ew. nr 11, obręb 5-05-08	
INWESTOR:		POLITECHNIKA WARSZAWSKA Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa	
FAZA:		PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY) Przyłączy kanalizacyjnych odprowadzających wody opadowe z projektowanej drogi wewnętrznej	
RYSUNEK:		PROFILE PODŁUŻNE ODW. ZLEWNI 2	
BRANŻA:		INSTALACJE SANITARNE	
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI	
mgr inż. Adam Lachowski		MAZ/0054/PWOS/03	
SPRAWDZAJĄCY:			
DATA:		SKALA:	NUMER RYS:
21.11.2022		1:100/500	NR S-2.0

Wszystkie prawa zastrzeżone. Ten rysunek objęty jest PRAWEM AUTORSKIM
Nie wolno kopiować bez zgody autorów. Nie skalować wymiarów z rysunku.
Rozpatrywać łącznie z opisem.

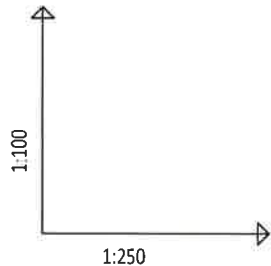
SCHEMAT WYKONANIA ODCINKÓW METODĄ WYKOPU OTWARTEGO



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
w m. st. Warszawie SPOŁKA AKCYJNA
Pl. Starynkiewicza 5

Nr uzg. 50/2023

100% napełnienia dla deszczu $p=3\%$
 $V=11,25m^3$, $h=1,5m$, rz 112,44
10% napełnienia dla deszczu $p=3\%$
 $V=1,12m^3$, $h=0,64m$, m3 rz 111,58



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU PROJ.	100.00 m n.p.m.	114.16	114.16	114.16	114.15	114.15	114.04	114.17	114.25
RZĘDNA TERENU ISTN.	n.p.m.	114.14	114.14	114.14	114.14	114.14	114.14	114.14	114.14
RZĘDNA DNA KANAŁU		110.76	110.79	110.83	110.85	110.87	110.94	111.60	112.66
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		3.40	3.37	3.36	3.30	3.28	3.20	2.57	1.59
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.45/5%	0.50/5%	0.50/5%	0.50/5%	0.50/5%	0.2%	2%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		DN150 kamionka	Dz160 PVC lite SN8	DN800 Rura żelbetowa	Dz160 PVC lite SN8	DN800 Rura żelbetowa	Dz160 PVC lite SN8		
ODLEGŁOŚCI		0.00	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
HEKTOMETRY		S1	S2	S3	S1	S2.1	AC05		

Studia Ø1.5m, Rz.d.=110.59 Proj. włączenie do kanału AC05 Dz160 PVC lite SN8/DN800 Rura żelbetowa, Rz.d.=110.94/111.59	Wp6 100.00m n.p.m.	114.04	114.14	114.14	114.01	114.55	114.00	114.00	114.00
Proj. droga asfalt, szer.=2.2m		3.10	1.60	1.45	2.57	2.52	2.57	2.52	2.57
Wpust istn. do przebudowy, Ø0.5m, Rz.d.=111.75		2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
Proj. miejsca postojowe									
Studia SR1 z regulatorem przepływu									

Studia Ø1.5m Proj. włączenie do kanału AC05 DN800 Rura żelbetowa/Dz160 PVC lite SN8, Rz.d.=111.60/112.50	SZ1.2 100.00m n.p.m.	114.17	114.14	114.14	114.14	114.14	114.14	114.14	114.24
Proj. miejsca postojowe		2.57	2.52	2.57	2.52	2.57	2.52	2.57	2.52
Proj. miejsca postojowe									
Studia SR1 z regulatorem przepływu									

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH HYDROTECHNIKI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA 00-653 WARSZAWA, UL. NOWOWIEJSKA 20
INWESTYCJA:	Odwodnienie terenu i izolacja ścian piwnic w Gmachu Elektroniki Politechniki Warszawskiej ul. Nowowiejska 15/19 w Warszawie dz. ew. nr 11, obręb 5-05-08
INWESTOR:	POLITECHNIKA WARSZAWSKA Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY) Przyłączy kanalizacyjnych odprowadzających wody opadowe z projektowanej drogi wewnętrznej
RYSunek:	PROFIELE PODŁUŻNE ODW. ZLEWNIA 1
BRANZA:	INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Lachowski
SPRAWDZAJĄCY:	MAZ/0054/PWOS/03
DATA:	21.11.2022
SKALA:	1:100/500
NUMER RYS:	NR S-2.1

Wszystkie prawa zastrzeżone. Ten rysunek objęty jest PRAWEM AUTORSKIM Nie wolno kopiować bez zgody autorów. Nie składować wymiarów z rysunku. Rozpatrywać łącznie z opisem.