

Egz.	1	2	3
------	---	---	---

Nazwa elementu projektu budowlanego:

**PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA SANITARNA – KANALIZACJA DESZCZOWA**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA UL. ŚW FLORIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ UL. PIWNEJ W RADOMIU

Nazwa zadania:

BUDOWA UL. ŚW FLORIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ UL. PIWNEJ W RADOMIU

Adres obiektu budowlanego:

ULICA ŚW. FLORIANA, UL. PIWNA
M. RADOM
POWIAT RADOMSKI


Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Inwestor:

Prezydent Miasta Radomia
w ramach działalności
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu
Traugutta 30/30A, 26-610 Radom

Jednostka projektowa:



MT-Projekt Sp. z o. o.,
ul. Piłsudskiego 42A,
05-600 Grójec, tel. 732 707 800

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Roman Furmaniak	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr uprawnień: GP.7342/75/80/91	Branża sanitarna	Listopad 2025	\$

Spis treści

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3-5
1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta wraz z zaświadczeniem o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	4-5
II. CZĘŚĆ OPISOWA	6-15
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	6
2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu	6
3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu	6
4. Próby szczelności kanalizacji deszczowej	11
5. Wymagania techniczne	11
6. Warunki montażu i uwagi końcowe	13
7. Uzbrojenie terenu	14
8. Opinia geotechniczna	14
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	16-24
TS.01.01 Szkic orientacyjny	17
TS.02.01 Plan sytuacyjny	18
TS.02.02 Plan sytuacyjny, zlewnie	19
TS.03.01 Profile podłużne	20
TS.04.01 Profil pionowy wykopu i zasypki rur	21
TS.04.02 Studnia betonowa rewizyjna DN1200	22
TS.04.03 Studzienka inspekcyjna PP/PE DN600, tworzywowa	23
TS.04.04 Studzienka wpustowa DN500, osadnikowa, krawężnikowa	24
IV ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU	25-33
1. War. techniczne DT-WT/KD/0149/25/PK z dnia 30.05.2025 r., Wodociągi Miejskie w Radomiu	25-26
2. War. techniczne DT-PP/3334/25/AW, DT-WT/WK/1847C/2025/AW z dnia 8.07.2025 r., Wodociągi Miejskie w Radomiu	27
3. Załącznik nr 2 do war. technicznych, wymogi dot. włazów, Wodociągi Miejskie w Radomiu	28
4. Uzgodnienie przebiegu sieci MZDiK, DZP. IV.4002.990.2025.BG z dnia 23.09.2025 r.	29-30
3. Odpis protokołu Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania sieci uzbrojenia terenu Gd.IV.6630.594.2025 z dnia 04.11.2025 z mapami	31-33

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Grójec, listopad 2025 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pt.:

„BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ UL. PIWNEJ W RADOMIU” w ramach zadania „OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BUDOWY ŚW. FLORIANA W RADOMIU” – *branża sanitarna* został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.

Projektant branża sanitarna:

Uprawnienia do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

nr uprawnień: GP.7342/75/80/91

mgr inż. Roman Furmaniak



STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit.a i b.....
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-
nictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ z późniejszymi zmianami /Dz.U. nr 42 z 1988 r.
poz.334 i Dz.U. nr 69 z 1991 r. poz.299/
stwierdza się, że

Pan /1/ ROMAN ARKADIUSZ FURMANIAK - magister inżynier inżynierii środowiska,
urodzony /a/ dnia 30 lipca 1958 roku w Siedlcach

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji ..

..... sanitarnych

Pan /1/ ROMAN ARKADIUSZ FURMANIAK

jest upoważniony /a/ do:

- 1/ sporządzania projektów:
 - a/ sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
 - b/ instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie:
 - a/ sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
 - b/ instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

Otrzymuje:

Pan Roman Furmaniak
zam. w Siedlcach
ul.Monta Cassino 12



Z up. WOJEWODY

Henryk Kozłowski
 Dyrektor Wydziału
Gospodarki i Presencja
Architekt Wojewódzki

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-8ND-H3I-UYK *

Pan ROMAN FURMANIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2205/01
adres zamieszkania MONTE CASINO 12, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78⁴ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulicy Św. Floriana wraz z przebudową ul. Piwnej w Radomiu w ramach zadania „Opracowanie dokumentacji projektowej budowy ulicy Św. Floriana w Radomiu”.

2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Ulica Piwna w jezdni istniejący kanał deszczowy kd400 z rur PE i sięgacz kd315 z rur PP zakończony studnią rewizyjną (jezdni ulicy Floriana).

Ulica Piwna w jezdni istniejący kanał sanitarny ks1300.

Ulica Floriana w jezdni istniejący kanał sanitarny ks200 z przyłączami ks160.

Ulica Piwna w jezdni istniejąca sieć wodociągowa wo110.

Ulica Floriana w jezdni istniejąca sieć wodociągowa wo110 z przyłączami wo40.

3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej w ramach budowy ulicy Floriana wraz z przebudową ulicy Piwnej.

Zgodnie z warunkami technicznymi DT-WT/KD/0149/25/PK z dnia 30.05.2025 r. wydanymi przez Wodociągi Miejskie w Radomiu zaprojektowano budowę kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego będą w całości zbierane powierzchniowo poprzez spadki poprzeczne i podłużne do studzienek wpustowych/ściekowych z wpustami krawężnikowymi i przejazdowymi, dalej przykanalikami do studni rewizyjnych.

Projektowane odwonienie zabezpiecza tereny sąsiednie przed zalewaniem.

Projektowana budowa kanału deszczowego Distn.2–D3–D4–D5–D6–D7–D8 z rur **DN/OD315PP**.

Odbiornikiem wód jest istniejący kolektor deszczowy kd400 w ulicy Piwnej poprzez sięgacz kd315 zakończony studnią rewizyjną Distn.2.

Sprawdzenie dobranych średnic rurociągów wykonano przy pomocy programu Planro11.3.

Dane wyjściowe do obliczeń:

F - powierzchnia terenów utwardzonych ulicy [ha]

Odptyw obliczeniowy z powierzchni zlewni:

$$Q = q * F * \varphi \text{ (dm}^3\text{/s)}$$

gdzie:

q -	miarodajne natężenie deszczu, dm ³ /s * ha
F -	odwadniana powierzchnia, ha
φ -	współczynnik spływu

ilość deszczu miarodajnego

$$q = 177 \text{ dm}^3\text{/s} \times \text{ha}$$

współczynnik spływu (nawierzchnia bitumiczna)

$$\varphi = 0,95$$

współczynnik spływu (nawierzchnia kostka brukowa)

$$\varphi = 0,85$$

współczynnik spływu (zieleńce)

$$\varphi = 0,20$$

maksymalne wypełnienie rury przy doborze średnic

$$90\%$$

Zlewnie: A1, A2, A3, A4, A5, A6.

Nazwa	Powierzchnia (ha)	Współczynnik spływu	Typ nawierzchni
A1_01	0,0042	0,85	Kostka brukowa
A1_02	0,0042	0,85	Kostka brukowa
A1_03	0,0016	0,20	Zieleniec
A1_04	0,0111	0,95	Nawierzchnia bitumiczna
A2_01	0,0136	0,95	Nawierzchnia bitumiczna
A2_02	0,0053	0,85	Kostka brukowa
A2_03	0,0052	0,85	Kostka brukowa
A2_04	0,002	0,20	Zieleniec
A3_01	0,0005	0,20	Zieleniec
A3_02	0	0,20	Zieleniec
A3_03	0,0004	0,20	Zieleniec
A3_04	0,0004	0,20	Zieleniec
A3_05	0,0002	0,20	Zieleniec
A3_06	0,002	0,20	Zieleniec
A3_07	0,0012	0,20	Zieleniec
A3_08	0,0033	0,85	Kostka brukowa
A3_09	0,0033	0,85	Kostka brukowa
A3_10	0,0106	0,85	Kostka brukowa
A3_11	0,0082	0,85	Kostka brukowa
A3_12	0,0069	0,85	Kostka brukowa
A3_13	0,0181	0,95	Nawierzchnia bitumiczna
A4_01	0,0137	0,95	Nawierzchnia bitumiczna
A4_02	0,0053	0,85	Kostka brukowa
A4_03	0,0165	0,20	Zieleniec
A4_04	0,0052	0,85	Kostka brukowa
A5_01	0,005	0,85	Kostka brukowa
A5_02	0,005	0,85	Kostka brukowa
A5_03	0,0196	0,20	Zieleniec
A6_01	0,0155	0,20	Zieleniec
A6_02	0,0057	0,95	Nawierzchnia bitumiczna
A6_03	0,004	0,20	Zieleniec
A6_04	0,0116	0,85	Kostka brukowa
A6_05	0,0111	0,85	Kostka brukowa
A6_06	0,0025	0,85	Kostka brukowa
A6_07	0,0129	0,85	Kostka brukowa
A6_08	0,003	0,85	Kostka brukowa
A6_10	0,0289	0,95	Nawierzchnia bitumiczna

Razem powierzchnia zlewni 0,2678 ha

Razem powierzchnia zlewni zredukowana 0,1952 ha

Obliczenie przepływów:

L.p.	Nazwa węzła początkowego	Nazwa węzła końcowego	Obliczenia proste	Całkowity przepływ własny odcinka [l/s]	Przepływ zbiorczy [l/s]	Przepływ całkowity [l/s]
1	D7	D6	12,69	12,69	0,00	12,69
2	W5	D6	2,19	2,19	0,00	2,19
3	D6	D5	0,00	0,00	14,88	14,88
4	W4	D5	4,47	4,47	0,00	4,47
5	D5	D4	0,00	0,00	19,35	19,35
6	W3	D4	8,07	8,07	0,00	8,07
7	D4	D3	0,00	0,00	27,42	27,42
8	W2	D3	3,93	3,93	0,00	3,93
9	D3	Dist.2	0,00	0,00	31,35	31,35
10	W1	Dist.2	3,18	3,18	0,00	3,18
11	Dist.2	Dist.1	0,00	0,00	34,53	34,53

Obliczenia hydrauliczne

L.p.	Nazwa węzła początkowego	Nazwa węzła końcowego	Procent przepływu [%]	Procent wypełnienia [%]	Wysokość wypełnienia [mm]	Średnica obliczona [mm]	Czas przepływu [min]	Średnica zastosowana [mm]
1	D7	D6	17,88	28,37	84,14	297	0,45	315
2	W5	D6	5,39	15,46	28,55	185	0,09	200
3	D6	D5	20,96	30,83	91,45	297	0,48	315
4	W4	D5	11,02	22,12	40,84	185	0,08	200
5	D5	D4	27,26	35,48	105,24	297	0,57	315
6	W3	D4	19,89	29,99	55,37	185	0,07	200
7	D4	D3	38,63	43,03	127,63	297	0,39	315
8	W2	D3	9,69	20,73	38,27	185	0,08	200
9	D3	Dist.2	40,28	44,07	130,72	297	0,27	315
10	W1	Dist.2	7,83	18,62	34,37	185	0,09	200
11	Dist.2	Dist.1	48,64	49,18	145,88	297	0,22	315

Projektowane elementy deszczowej:

Studzienka betonowa wpustowa/ściekowa osadnikowa Ø500 z wpustem krawężnikowo jezdniowym – **7 szt.**

Studnia rewizyjna betonowa Ø1200, pierścień odciążający – **5 szt.**

Studnia inspekcyjna tworzywowa systemowa Ø600 – **1 szt.**

• Studnie rewizyjne i inspekcyjne

Studnie z kręgów betowych DN 1200 mm łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowanym dnem i kinetą, wyposażone w pierścień odciążający.

Włazy żeliwne klasy D400 z logo Wodociągów Miejskich w Radomiu i napisem „kanalizacja deszczowa”. Dno studzienek musi mieć płytę fundamentową oraz gotową wykonaną fabrycznie kinetę wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie kanał.

Kineta wykonana będzie z betonu tej samej klasy co beton studni. Studnie muszą spełniać wymagania normy PN-B-10729. **Studnie tabela - 5 sztuk.**

Studnie tworzywowe (PP, PE) DN 600 mm

Studnie tworzywowe inspekcyjne średnicy Ø 600 mm z pierścieniem odciążającym, rura trzonowa karbowana PP/PE, pokrywa D400 żeliwna.

Kineta końcowa z kielichami nastawnymi dostosowana do projektowanych warunków.

Studnia będzie rozebrana w trakcie rozbudowy kanalizacji deszczowej

W miejscu łączenia elementów prefabrykowanych zastosować uszczelkę.

- **Studzienki wpustowe/ściekowe.**

Studzienki wpustowe osadnikowe z kręgów betonowych DN 500 mm łączonych na uszczelkę gumową z prefabrykowanym dnem.

Wpusty uliczne krawężnikowo jezdniowe uchyłne klasy D400 z zintegrowanym pierścieniem odciążającym.

Osadnik zanieczyszczeń wys. 0,80 m.

Wylot przykanalika na głębokości 1,30 m.

Studzienki ściekowe w jezdni wg PN-EN 124:2000.

Studzienki wpustowe krawężnikowe - 5 sztuk.

- **Istniejące studnie kanalizacyjne objęte projektowaniem.**

Studnia: D_{istn.}2.

Włączenie projektowanego kanału **DN/OD315 PP** powyżej kinety studni.

Do wykonania przejścia szczelne z króćcem. Regulację wysokościową włązów należy przeprowadzić z użyciem, betonowych pierścieni regulacyjnych. W przypadku stwierdzenia włązów niżej klasy, zamienić na włązy klasy D400.

- **Kanały i przyłącza**

Rurociągi z rur PVC-U litych w klasie „S” SDR34 SN8

- PVC-U Ø 200, przykanaliki – **33,79 m**

Rurociągi z rur PP-U litych w klasie „S” SN8

- PP-U Ø 315, kolektor deszczowy – **121,58 m**

- **Włązy studni rewizyjnych**

Na istniejących sieciach i przyłączach kanalizacji sanitarnej w obrębie inwestycji wykonać regulację włązów na studniach do projektowanej niwelety nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów itp. **Wymienić pierścienie odciążające na konusy – 2 szt.**

Wymogi i charakterystyka głównych parametrów montowanych włązów:

- korpus i pokrywa z żeliwa szarego,
 - włązy wentylowane,
 - włązy z napisem kanalizacja deszczowa lub kanalizacja sanitarna,
 - średnica zewnętrzna pokrywy: min. 680 mm,
 - pokrywa z dwoma zabezpieczeniami przed obrotem,
 - głębokość obsadzenia pokrywy: min. 50 mm,
 - pokrywa wyposażona w 2 otwory do podnoszenia kluczem,
 - pokrywa jednostronnie malowana na kolor czarny,
 - wysokość korpusu min. 140 mm,
 - korpus z trwale umieszczoną wkładką tłumiącą na całym obwodzie i powierzchni korpusu,
- Na podstawie warunków technicznych DT-PP/3334/25/AW, DT-WT/WK/1847C/2025/AW z dnia 8.07.2025 r. wydanych przez Wodociągi Miejskie w Radomiu.

- **Roboty obejmą:**

- wyznaczenie geodezyjne projektowanych sieci,
- wykopy pod kanały i studnie,
- wykonanie podłoża pod kanały i studnie,
- budowa kanałów z rur PVC i PP,
- budowa studni rewizyjnych,

- budowa studzienek ściekowych/wpustowych,
- wykonanie zasypki studni i kanatów,
- regulacja włączów istniejących studni kanalizacji sanitarnej.

Elementy studzienek transportować i składować wyłącznie w pozycji pionowej, na wyrównanym podłożu. Rozładunek elementów studzienek przy pomocy specjalistycznego sprzętu – szcęk samozaciskowych lub zawiesi linowych. Przy transporcie i rozładunku elementów studzienek konieczne należy przestrzegać wymagań producentów, aby zapobiec uszkodzeniu materiału. Przed wbudowaniem każdego elementu należy sprawdzić czy nie jest on uszkodzony. Zwieńczenie studzienki wykonać zgodnie z normą PN-EN 124:2000. Studzienki montować należy na uprzednio przygotowanym podłożu, najpierw wykonać podsypkę z piasku lub żwiru. Podłoże musi być zagęszczone i wyrównane. Dno studzienek musi mieć płytę fundamentową. Studnie winny spełniać następujące wymagania techniczne:

- beton klasy C35/45 – wg PN-EN 206-1
- wodoszczelność W-8
- nasiąkliwość do 5%
- mrozoodporność F150

Przejścia szczelne przez ściany studni należy rozwiązać w oparciu o elementy odpowiednie dla typu rury – wykonane poprzez zamontowanie w otworze tulei z uszczelką. Studnie muszą spełniać wymagania normy PN-B-10729.

Planowana inwestycja nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

Zestawienie projektowanych studni kanalizacyjnych

Studnie rewizyjne betonowe Ø 1200 mm		
L.p.	Nazwa	Głębokość studni [m]
1	D3	2,15
2	D4	1,75
3	D5	1,75
4	D6	1,75
5	D7	1,65
6	D8	1,65

Studzienki wpustowe bet. Ø 500 mm		
L.p.	Nazwa	Głębokość studni [m]
1	W1	2,25
2	W2	2,25
3	W3	2,25
4	W4	2,25
5	W5	2,25
6	W6	2,25
7	W7	2,25

Zestawienie projektowanych kanałów rurowych

Kanał z rur PVC-U SN8 Ø 200 mm, przykanaliki				
L.p.	Nazwa węzła początkowego	Nazwa węzła końcowego	Długość odcinka [m]	Głębokość dna rury
1	W7	D7	5,32	1,40
2	W6	D7	4,50	1,40
3	W5	D6	4,53	1,40
4	W4	D5	4,63	1,40
5	W3	D4	4,69	1,40
6	W2	D3	4,92	1,40
7	W1	Dist.2	5,2	1,40
Razem			33,79	

Kanał z rur PP SN8 Ø 315 mm				
L.p.	Nazwa węzła początkowego	Nazwa węzła końcowego	Długość odcinka [m]	Głębokość dna rury
1	D3	Dist.2	17,56	2,00
2	D4	D3	22,83	1,50
3	D5	D4	30,25	1,50
4	D6	D5	23,48	1,50
5	D7	D6	19,18	1,50
6	D8	D7	8,28	1,50
Razem			121,58	

4. Próby szczelności kanalizacji deszczowych

Po ułożeniu kanałów i wykonaniu obsypki (bez złączy), wykonać próbę na eksfiltrację. Wykonać ją należy wodą o ciśnieniu grawitacyjnym. Napełnienie kanału wykonywać od studzienki dolnej.

Próbie wykonywać odcinkami. Ciśnienie do 3 m sł. w.

Czas trwania próby minimum 15 minut.

Po sprawdzeniu złączy, zabezpieczyć je obsypką z piasku odpowiednio zagęszczoną.

Po całkowitym zasypaniu wykopu, należy wykonać próbę na deformację przekroju poprzecznego przewodu. Powinny być zagęszczane warstwami o grubości 0,20 m, mechanicznie lub ręcznie, przy czym wskaźnik zagęszczenia gruntu I_s według normy BN-77/893 I-12 nie powinien być niższy od 0,95 dla górnych warstw do głębokości 1,20 m i niższy od 0,90 dla warstw poniżej 1,20 m.

5. Wymaganie techniczne

Prace ziemne

Wykopy

Dopuszczalne odchyłki:

+ 0,05 m dla rzędnych posadowienia komór

+ 0,03 m dla rzędnych posadowienia fundamentu kolektora

Nasypy

Powinny być zagęszczane warstwami o grubości 0,20 m, mechanicznie lub ręcznie, przy czym wskaźnik zagęszczenia gruntu I_s według normy PN-S-02205 nie powinien być niższy od 1,0 dla górnych warstw do głębokości 1,20 m i niższy od 0,97 dla warstw poniżej 1,20 m.

Grunty badać według

PN-EN 1997-2:2009.

Dopuszczalne odchyłki:

- + 0,15 m dla wymiarów w planie większych od 1,5 m,
- + 0,05 m dla wymiarów w planie mniejszych od 1,5 m,
- + 0,01 m dla rzędnych posadowienia rurociągu,
- + 2% dla wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Normy przywołane:

- 1) PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i odbioru.
- 2) PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania
- 3) PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.
- 4) PN-EN 1997-2:2009 Euro kod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
Roboty betonowe i żelbetowe powinny być wykonane według normy PN-63B-06251, a w szczególności przy konstrukcji komór rewizyjnych;
- 5) Masa betonowa powinna być układana z wysokości nie większej niż 1,00 m;
- 6) Betonowanie ścian komory powinno być prowadzone w sposób ciągły tak, aby beton w każdej warstwie był układany przed rozpoczęciem wiązania warstwy poprzedniej;
- 7) Przerwa robocza może być dokonywana jedynie w miejscach łączenia płyty dennej ze ścianą przy zachowaniu szczelności połączenia w przerwie;
- 8) Beton powinien być zagęszczany wibratorami mechanicznymi o różnej amplitudzie drgań;
- 9) Deskowanie powinno być szczelne, gładkie i usztywnione od zewnątrz lub łączone w sposób niepowodujący późniejszych nieszczelności punktowych;
- 10) Powinna być zapewniona właściwa pielęgnacja betonu w okresie dojrzewania, polegająca na polewaniu powierzchni wodą lub utrzymaniu w deskowaniu przez minimum 14 dni oraz zabezpieczeniu przed silną operacją słoneczną.
- 11) PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe; Wymagania techniczne.

Isolacje

Wykonanie i odbiór izolacji powinny być, zgodne z Instrukcją nr 240 ITB a w szczególności:

1. izolacje powinny stanowić ciągły i szczelny układ jedno- lub wielowarstwowy oddzielający budowlę lub jej części od wody lub wilgotnego gruntu;
2. izolacje powinny ściśle przylegać do izolowanego podkładu, a ich powierzchnia powinna być gładka i bez lokalnych wybrzuszeń;
3. warstwy izolacyjne powinny być w sposób ciągły i szczelny połączone z uszczelnieniem miejsc przejścia przewodów przez izolowaną konstrukcję.

Normy przywołane:

Instrukcja nr 240, Instytut Techniki Budowlanej, Instrukcja zabezpieczenia przed korozją konstrukcji betonowych i żelbetowych.

Przewody kanalizacyjne

Wykonanie i odbiory przewodów kanalizacyjnych powinny odpowiadać normie PN-92/B-10735 i PN-92/B-10727.

Obsypka:

1. maksymalny rozmiar piasku/żwiru $a = d/10$ ale nigdy więcej niż 100 mm,
2. grubość warstwy po obu stronach rury $s = d/8$ dla średnic co najmniej 200 mm.

Próbie podlega cały odcinek kanału między ograniczającymi go studzienkami rewizyjnymi.

Dopuszczalne odchyłki:

- + 0,15 m dla długości odcinków w planie
- + 0,02 m dla odchylenia osi kanału od projektowanej trasy w planie
- + 1 mm dla rzędnych kinety kanału, przy czym niedopuszczalny jest spadek ujemny.

Normy przywołane:

PN-92/B-10735 Kanalizacja; Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

Studzienki rewizyjne

Wykonanie i odbiory studzienek rewizyjnych powinno odpowiadać normie PN-B-10729.

Roboty betonowe i żelbetowe według b).

Izolacje według c).

Dopuszczalne odchyłki:

- + 001 m dla wymiarów konstrukcji i komory,
- + 0,02 m dla rzędnych posadowienia fundamentu komory na chudym betonie.

Normy przywołane:

PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.

PN 02/B-10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

6. Warunki montażu i uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie:

- z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami;
- Montaż rurociągów należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur;
- Wszystkie zamontowane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i aprobaty techniczne;
- Urządzenia i materiały projektowane i wykorzystane podczas budowy powinny posiadać obowiązujące certyfikaty bezpieczeństwa lub świadectwa dopuszczenia do eksploatacji oraz aprobaty techniczne;
- Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić zainteresowane instytucje i osoby, następnie zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie trasy i późniejszą jego inwentaryzację;
- Przed przystąpieniem do prac wykonać poprzeczne wykopy, celem zlokalizowania istniejącego uzbrojenia;
- Napotkane uzbrojenie podziemne zabezpieczyć przez podparcie lub podwieszenie. Prace te wykonać pod nadzorem zainteresowanych instytucji;
- Roboty powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, zgodne z warunkami technicznymi i przepisami BHP;
- W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapach sytuacyjnych należy je zabezpieczyć i powiadomić inspektora nadzoru oraz dokonać

wpisu do Dziennika Budowy;

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL” zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury oraz z projektem;
- Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót jest zobowiązany do wykonania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „planem bioz”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz. U. Nr 5, poz. 1256);
- Z uwagi na występujące prace w głębokich wykopach ziemnych przed przystąpieniem do robót kierownik robót zobowiązany jest do przeszkolenia pracowników przystępujących do pracy (instruktaż stanowiskowy, bezpieczeństwa i higieny pracy) i opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
Ponadto należy utrzymywać podczas prowadzenia robót w należytym stanie technicznym urządzenia socjalne oraz sprzęt i urządzenia służące do zabezpieczenia życia i zdrowia wszystkich osób zatrudnionych na budowie, a także zapewniających bezpieczeństwo publiczne. Obowiązki, o których mowa spoczywają na kierowniku budowy (robót).

7. Uzbrojenie terenu

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prace prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia istniejących sieci, w celu zabezpieczenia, należy zastosować rury ochronne dwudzielne 160 mm w miejscach zbliżeń.

W przypadku zmniejszenia przykrycia, sieć wodociągową zabezpieczyć rurą ocieplającą.

8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Podczas wykonywania badań terenowych, stwierdzono, że na omawianym obszarze występuje piasek drobny, piasek średni i piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszką żwiru. W wykonanych otworach nawiercono również grunty spoiste – glinę z domieszką żwiru, glinę oraz piasek gliniasty. Podczas wykonywanych badań, w odwiercie geologicznym stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych na głębokości 2.2m p.p.t..

Na podstawie wykonanych badań terenowych można stwierdzić, iż na obszarze badań geologicznych występują proste warunki gruntowo-wodne.

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – należy stwierdzić, że obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Głębokość strefy przemarzania $h_z = 1,0$ m.

Do celów projektowych przyjęto grupę nośności podłoża gruntowego nawierzchni G4.

Otwór badawczy OW_1

- od 0,00 do 1,00 – Piasek gliniasty próchniczny, czarny;
- od 1,00 do 1,30 – Piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym z dom. żwiru, szary
- od 1,30 do 2,20 – Piasek drobny, szaro-żółty
- od 2,20 do 3,00 – Piasek drobny, szaro-żółty

Otwór badawczy OW_2

- od 0,00 do 0,20 – Gruz z domieszką organiki;
- od 0,20 do 0,70 – Piasek drobny, szary;
- od 0,70 do 1,10 – Piasek średni, szary;
- od 1,10 do 2,20 – Piasek drobny, szaro-żółty;
- od 2,20 do 2,70 – Piasek średni, szaro-żółty;
- od 2,70 do 3,00 – Piasek gliniasty, żółty;

Otwór badawczy OW_3

- od 0,00 do 0,30 – Gruz z domieszką organiki
- od 0,30 do 1,00 – Piasek drobny, żółty
- od 1,00 do 1,30 – Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym, brązowy
- od 1,30 do 2,30 – Gлина z domieszką żwiru, brązowo-szara;
- od 2,30 do 2,60 – Piasek drobny, żółty;
- od 2,60 do 3,00 – Gлина, brązowa;

Otwór badawczy OW_4

- od 0,00 do 0,20 – Gleba, czarna;
- od 0,20 do 0,70 – Gлина, brązowa;
- od 0,70 do 2,60 – Piasek drobny, żółty;
- od 2,60 do 3,00 – Piasek średni, żółty;

Uprawnienia do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

nr uprawnień: GP.7342/75/80/91

mgr inż. Roman Furmaniak 

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

TS.01.01 Szkic orientacyjny

TS.02.01 Plan sytuacyjny

TS.02.02 Plan sytuacyjny, zlewnie

TS.03.01 Profile podłużne

TS.04.01 Profil pionowy wykopu i zasypki rur

TS.04.02 Studnia betonowa rewizyjna DN1200

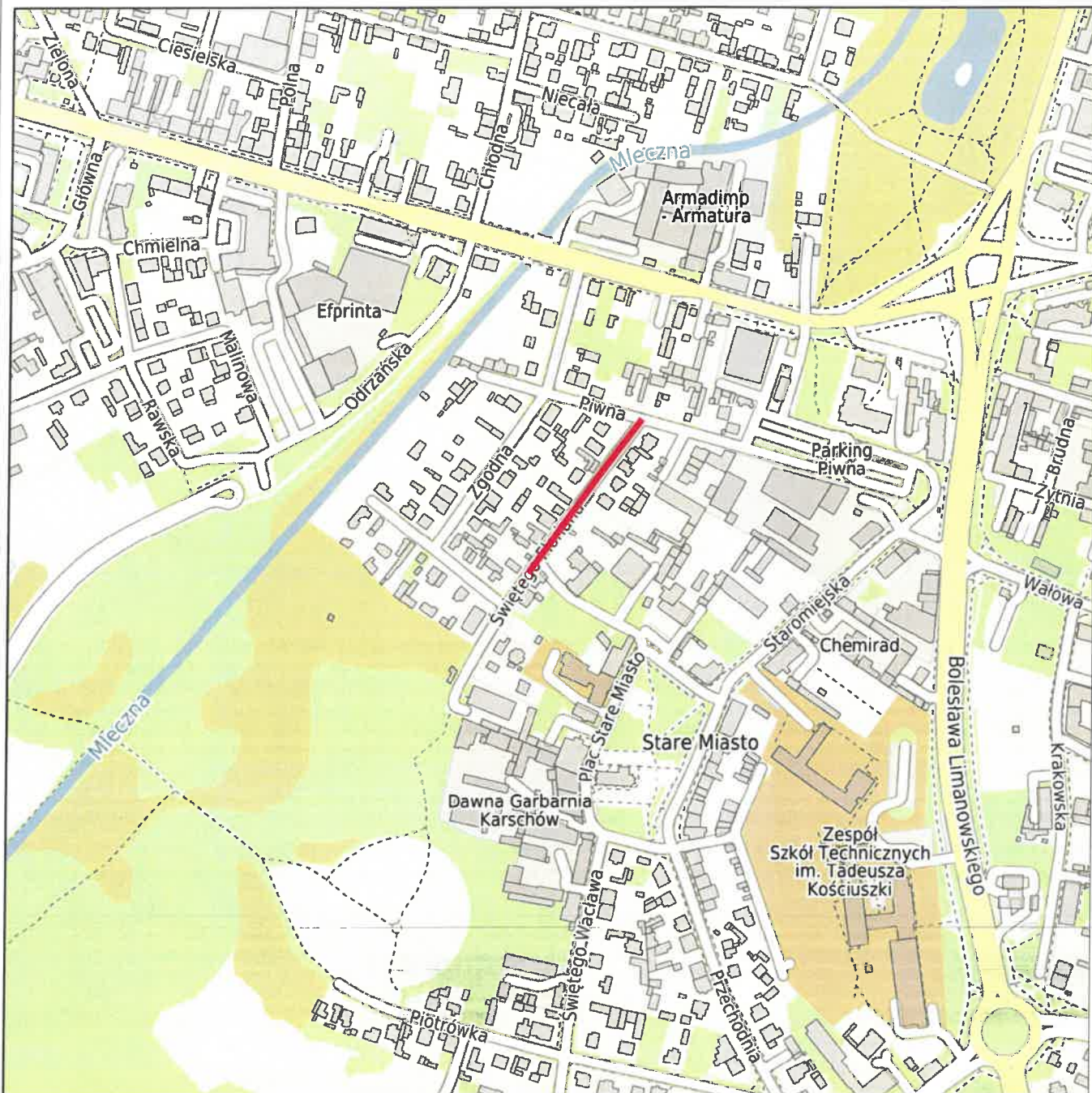
TS.04.03 Studzienka inspekcyjna DN600, tworzywowa

TS.04.04 Studzienka wpustowa DN500 osadnikowa, krawężnikowa



System Informacji Przestrzennej Miasta Radom

skala 1 : 5000





— Teren opracowania

NAZWA ZADANIA			
BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA W RADOMIU			
INWESTOR			
Prezydent Miasta Radomia ul. Jana Kilińskiego 30 26-600 Radom			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
 MT PROJEKT			
MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a, 05-600 Grójec			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
SANITARNA- kan. deszczowa		Projekt techniczny	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Roman Furmaniak		GP.7342/75/80/91	
OPRACOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
inż. Oleksandr Melnyk			
TYTUŁ RYSUNKU			
Szkic orientacyjny			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
11.2025	1:10000	1/1	TS.01.01



- LEGENDA:
- Granicę pasa drogowego
 - Projektowany krawężnik wyniesiony
 - Projektowany krawężnik obniżony
 - Projektowane obrzeże betonowe 8x30
 - Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej
 - Projektowany chodnik
 - Projektowany bufor z kostki betonowej
 - Projektowana zjazd z kostki bitumicznej
 - Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
 - Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej

WODOCIĄGI MIEJSKIE
W RADOMIU SP. Z O.O.
Dokumentację projektową uzgodniono
pismem:
Nr 67/WO/WO/20/18
z dnia 24.11.2018
Kierownik
Działu Technicznego
mgr inż. Arkadiusz Starnawski

NAZWA ZADANIA			
BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA W RADOMIU			
INWESTOR			
Prezydent Miasta Radomia ul. Jana Kilińskiego 30 26-600 Radom			
JEDNOSTKA PROJEKTYWA		MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a, 05-600 Grójec	
			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
SANITARNA- kan. deszczowa		Projekt techniczny	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż.Roman Furmaniak		GP.7342/75/80/91	
OPRACOWAŁ		NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
inż. Oleksandr Melnyk			
TYTUŁ RYSUNKU			
Plan sytuacyjny			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
11.2025	1:500	1/1	TS.02.01



LEGENDA:

Granica pasa drogowego

Projektowany krawężnik wyniesiony

Projektowany krawężnik obniżony

Projektowane obrzeże betonowe 8x30

Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej

Projektowany chodnik

Projektowany bufor z kostki betonowej

Projektowana zjazd z kostki bitumicznej

D5

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej

Distn.1

Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej

NAMIA ZADANIA

BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA W RADOMIU

INWESTOR

Prezydent Miasta Radomia
ul. Jana Kilińskiego 30
26–600 Radom

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MT PROJEKT

MT-Projekt Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 42a,
05–600 Grójec

BRANŻA

SANITARNA– kan. deszczowa

FAZA PROJEKTU

Projekt techniczny

PROJEKTOWAŁ

mgr inż.Roman Furmaniak

OPRACOWAŁ

inż. Aleksandr Melnyk

TYTUŁ RYSUNKU

Plan sytuacyjny – zlewnie

DATA

11.2025

SKALA

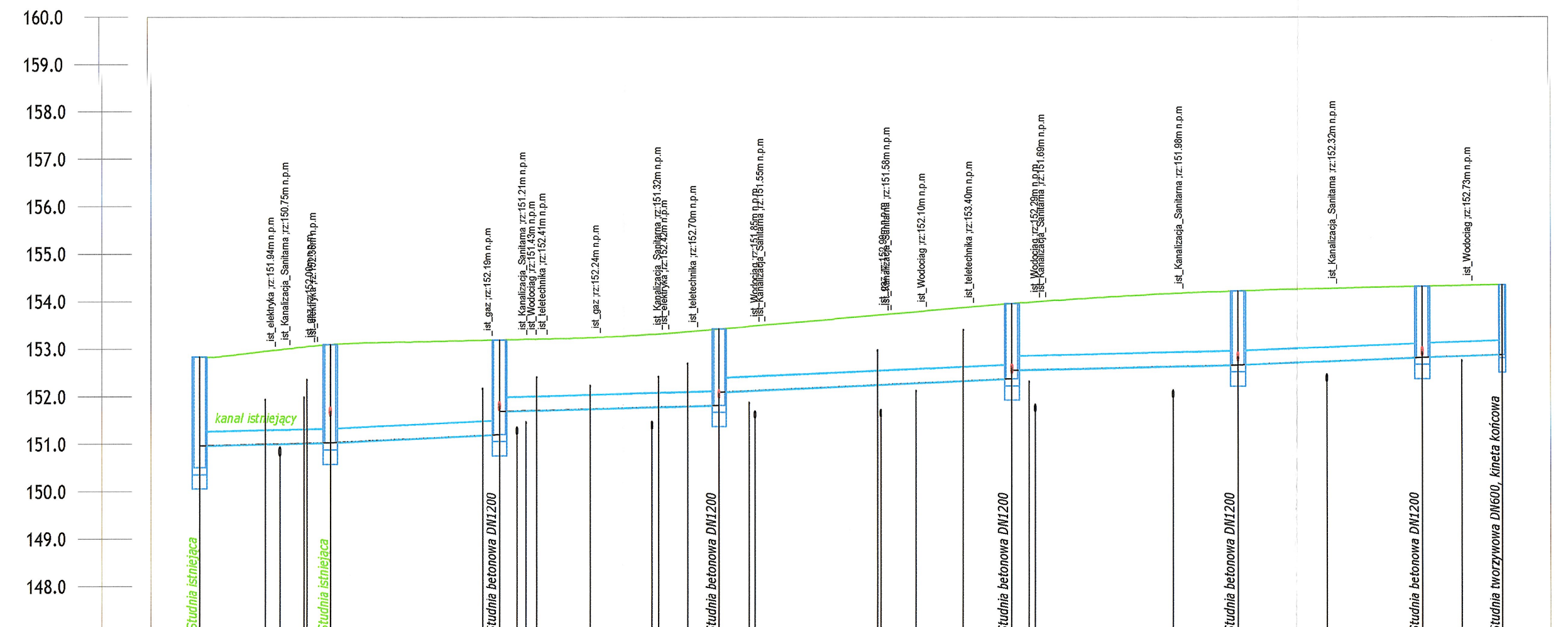
1:500

ARKUSZ

1/1

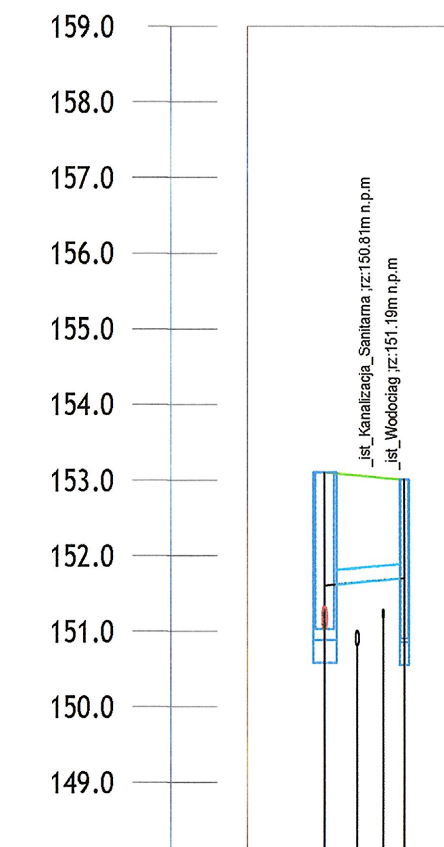
NUMER RYSUNKU

TS.02.02

Dist.1 - DE
1:500/100

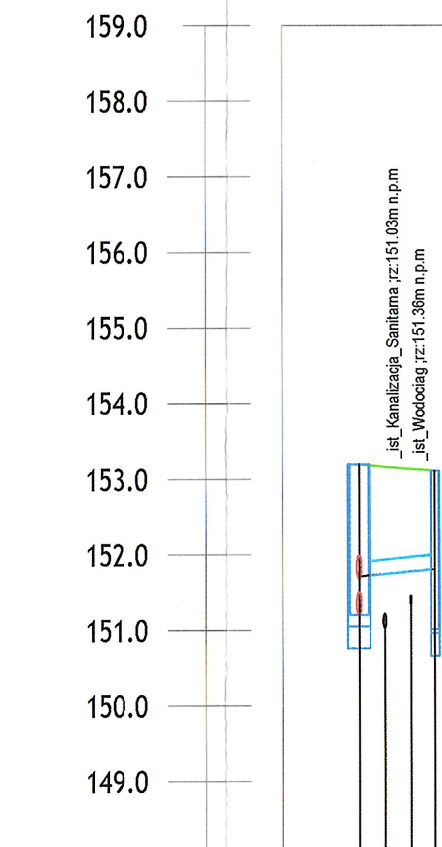
Nazwa studni	Dist.1	Dist.2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Rzędna terenu	152.84	153.10	153.20	153.43	153.96	154.23	154.32	154.36
Rzędna dna rury	150.98	151.03	151.21 151.66	151.62 152.10	152.38 152.36	152.67	152.62	152.88
Głębokość dna rury	1.86	2.07	1.99 1.51	1.81 1.33	1.58 1.40	1.56	1.50	1.48
Średnica studni [m]	Ø1.20	Ø1.20	Ø1.20	Ø1.20	Ø1.20	Ø1.20	Ø1.20	Ø1.20
Rzędna dna studni	150.51	151.03	151.21	151.62	152.38	152.67	152.62	152.88
Spadek	0.5%	1.0%	0.6%	0.9%	0.5%		0.8%	
Średnica rury	0.315m							
Materiał rury	PP							
Odległość	0+00.00	0+013.51	0+031.07	0+050.88	0+084.14	0+107.63	0+128.81	0+155.00
Długość odcinka	13.5m	17.6m	22.8m	30.2m	23.5m	19.2m	8.3m	

Distn.2-W1
1:500/100



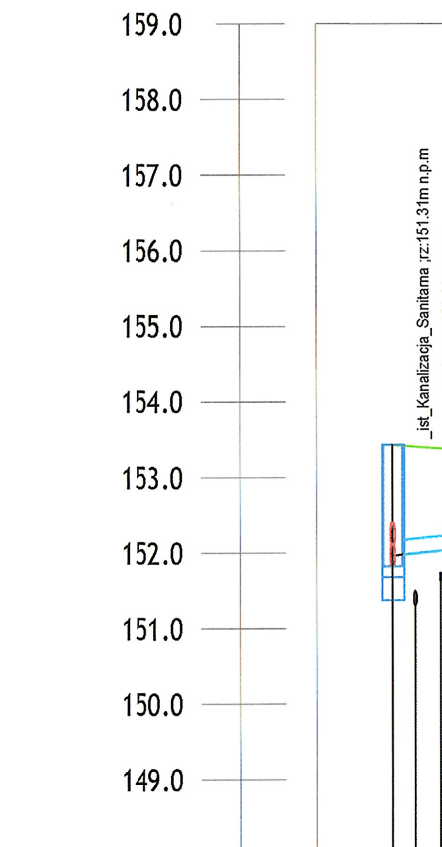
Nazwa studni	Dist.2	W1
Rzędna terenu	151.60	153.10
Rzędna dna rury	151.60	151.70
Głębokość dna rury	1.50	1.30
Średnica studni [m]	Ø1.20	Ø0.50
Rzędna dna studni	151.03	150.90
Spadek		2.0‰
Średnica rury		0.200m
Materiał rury		PVC-U
Odległość	0+00.00	0+00.25
Długość odcinka		5.2m

D3-W2
1:500/100



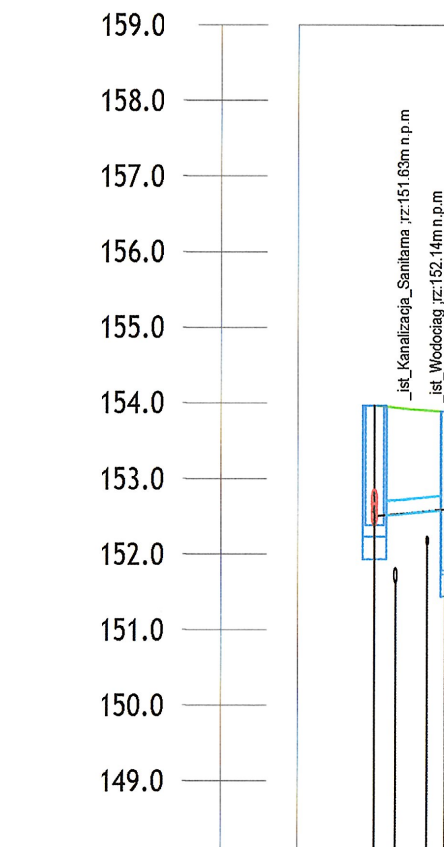
Nazwa studni		D3	W
Rzędna terenu		153,20	153,11
Rzędna dna rury		151,71	151,61
Głębokość dna rury		1,49	1,30
Średnica studni [m]		Ø 20	Ø 150
Rzędna dna studni		151,21	151,01
Spadek		2,6%	
Średnica rury		0,200m	
Materiał rury		PVC-U	
Odległość		0+00,00	0+00,00
Długość odcinka		4,9m	

D4-W3
1:500/100



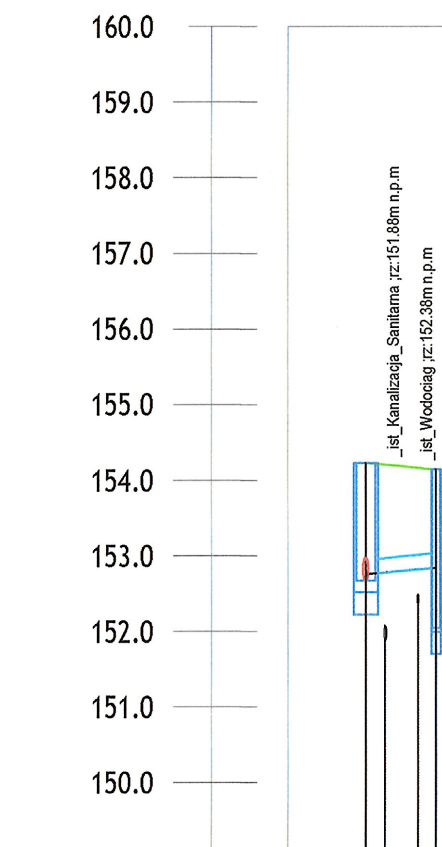
Nazwa studni	D4
Rzędna terenu	153,43
Rzędna dna rury	151,97
Głębokość dna rury	1,46
Średnica studni [m]	Ø1,20
Rzędna dna studni	151,82
Spadek	2,8
Średnica rury	0,20
Materiał rury	PVC
Odległość	0+00,0
Długość odcinka	4,7

D5-W4
1:500/100



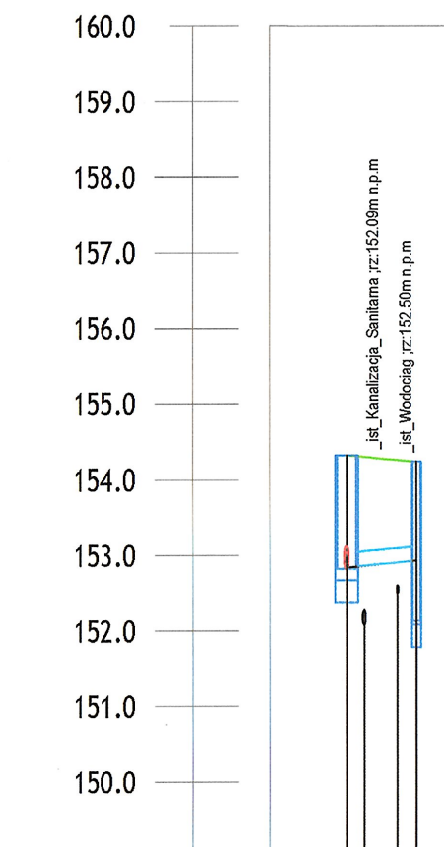
Nazwa studni	D5 W
Rzędna terenu	153,96
Rzędna dna rury	152,50
Głębokość dna rury	1,47
Średnica studni [m]	Ø 20
Rzędna dna studni	152,38
Spadek	2,3%
Średnica rury	0,200m
Materiał rury	PVC-U
Odległość	0+00,00
Długość odcinka	4,9m

D6-W5
1:500/100



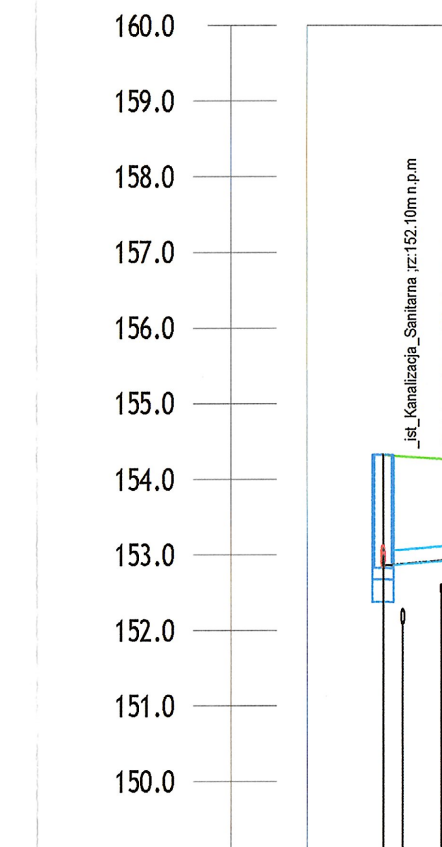
Nazwa studni	D6	W
Rzędna terenu	154,23	154,14
Rzędna dna rury	152,75	152,84
Głębokość dna rury	1,48	1,30
Średnica studni [m]	Ø120	Ø150
Rzędna dna studni	152,67	152,04
Spadek		2,0‰
Średnica rury		0,200m
Materiał rury		PVC-U
Odległość	0+00,00	0+00,53
Długość odcinka		4,5m

D7-W6
1:500/100




Nazwa studni	D7	W6
Rzędna terenu	152,84	154,32
Rzędna dna rury	152,84	154,23
Głębokość dna rury	1,48	1,30
Średnica studni [m]	Ø1,20	Ø0,50
Rzędna dna studni	152,82	152,13
Spadek	2,0‰	
Średnica rury	Ø200mm	
Materiał rury	PVC-U	
Odległość	0+00,00	0+00,50
Długość odcinka		4,5m

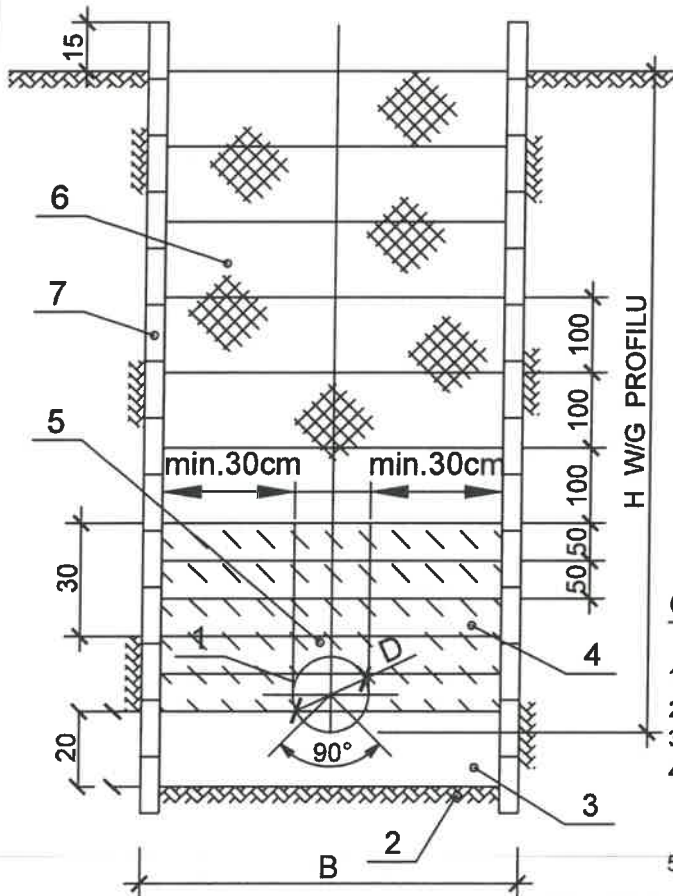
D7-W7
1:500/100



Nazwa studni		D7
Rzędna terenu		152,85 154,32
Rzędna dna rury		152,85
Głębokość dna rury		1,47
Średnica studni [m]		Ø1,20
Rzędna dna studni		152,82
Spadek		2,0‰
Średnica rury		0,200
Materiał rury		PVC
Odległość		0+00,00
Długość odcinka		5,30

PRACOWNIK		BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA W RADOMIU	
INWESTOR		Prezydent Miasta Radomia ul. Jana Kińskiego 30 26-600 Radom	
ZASTĘPCA PRACOWNIKA		MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a, 05-600 Grójec	
			
MIASTO		Tytuł projektu	
SANITARNĄ – kan. deszczowa		Projekt techniczny	
PROJEKTOWAŁ		MIASTO UPRAWNIENIE	
mgr inż. Roman Furmaniak		MP. 7342/75/80/91	
oprac. inż. Aleksandr Melnyk		MIASTO UPRAWNIENIE	
TYTUŁ PROJEKTU		PODS. /	
Profil oddziały		PODS. /	
DATA	SKALA	ARKUSZ	MIASTO PRZEDŁOŻYŁ
11.2025	1:500/100	1/1	TS.03.



PROFIL PIONOWY WYKOPU I ZASYPKI DLA RUR PP i PVC-U 1:20



D	B
mm	
do 160	900
200	1000
250	1050
315	1100
400	1250
500	1400

OZNACZENIA

1. RURA KANALIZACYJNA
2. PODŁOŻE Z GRUNTU RODZIMEGO
3. PODSYPKA Z PIASKU FILTRACYJNEGO
4. OBSYPKA Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO WARSTWAMI GR. 10CM, ZAGĘSZCZONEGO DO $J_s = 91\%$ DLA $H > 2M$, $J_s = 90\%$ DLA $H < 2M$
5. OBSYPKA Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO BEZPOŚREDNIO NAD RURĄ, KTÓREJ NIE NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ
6. ZASYPKA WYKOPU PIASKIEM GRUBOZIARNISTYM GR. 20CM Z JEDNOCZESNYM ZAGĘSZCZANIEM
7. SZALUNEK POZIOMY Z DESEK SZER. 10 - 15CM, GR. 50MM

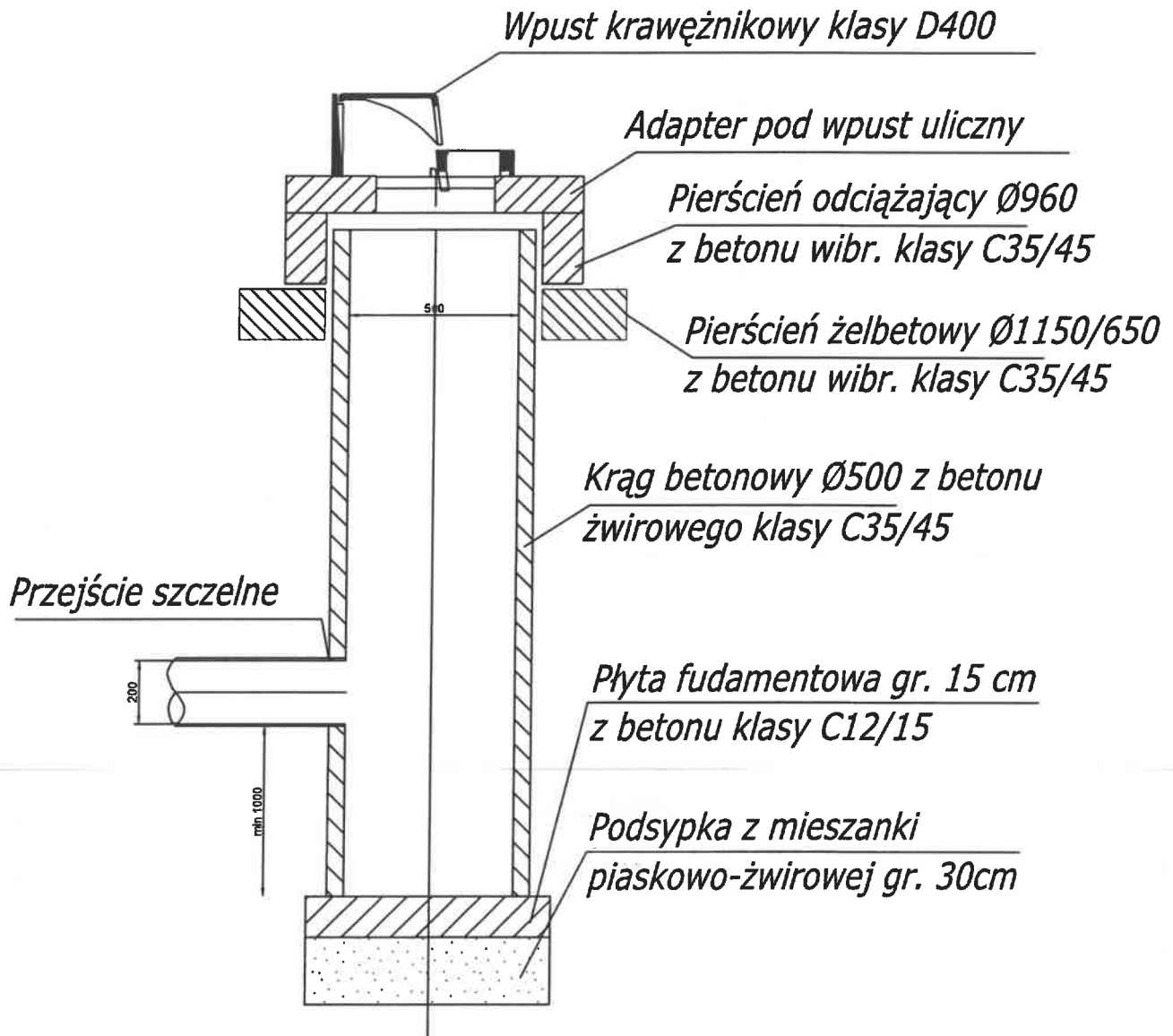
NAZWA ZADANIA			
BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA W RADOMIU			
INWESTOR			
Prezydent Miasta Radomia ul. Jana Kilińskiego 30 26–600 Radom			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
 MT PROJEKT MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a, 05–600 Grójec			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
SANITARNA– kan. deszczowa		Projekt techniczny	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRZĄDNIENIA	PODPIS
mgr inż. Roman Furmaniak		GP.7342/75/80/91	
OPRACOWAŁ		NUMER UPRZĄDNIENIA	PODPIS
inż. Oleksandr Melnyk			
TYTUŁ RYSUNKU			
Profil pionowy wykopu i zasypki dla rur			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
11.2025	1:20	1/1	TS.04.01



A - A



STUDZIENKA ŚCIEKOWA OSADNIKOWA DN500 Z WPUSTEM KRAWĘŻNIKOWYM KLASY D400

Sd6, Sd8, Sd10, Sd12,
Sd14, Sd16, Sd18, Sd23

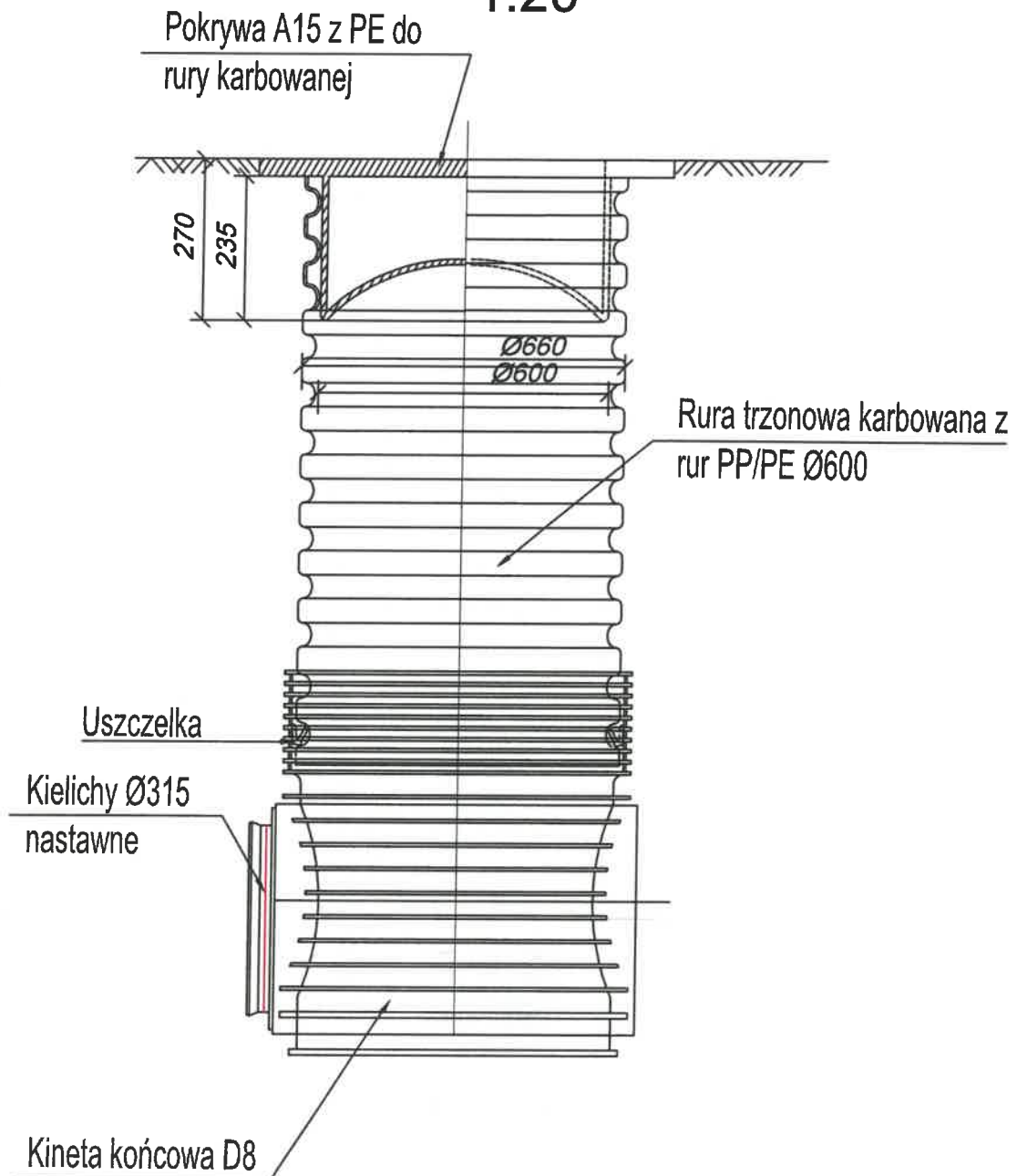


NAZWA ZADANIA			
BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA W RADOMIU			
INWESTOR			
Prezydent Miasta Radomia ul. Jana Kilińskiego 30 26-600 Radom			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
 MT PROJEKT			
MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a, 05-600 Grójec			
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
SANITARNA- kan. deszczowa		Projekt techniczny	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Roman Furmaniak		GP.7342/75/80/91	
OPRACOWAŁ		NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
inż. Oleksandr Melnyk			
TYTUŁ RYSUNKU			
Studzienka wpustowa osadnikowa Ø500, krawężnikowo-jezdniowa			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
11.2025	1: 20	1/1	TS.04.03

STUDZIENKA INSPEKCYJNA

PP/PE Ø 600 D8

1:20



NAZWA ZADANIA			
BUDOWA UL. ŚW. FLORIANA W RADOMIU			
INWESTOR			
Prezydent Miasta Radomia ul. Jana Kilińskiego 30 26-600 Radom			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
 MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a, 05-600 Grójec			
BIAŃKA		FAZA PROJEKTU	
SANITARNA- kan. deszczowa		Projekt techniczny	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Roman Furmaniak		GP.7342/75/80/91	
OPRACOWAŁ		NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
inż. Oleksandr Melnyk			
TYTUŁ RYSUNKU			
Studnia tworzywowa inspekcyjna Ø600			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
11.2025	1:20	1/1	TS.04.04

DT-WT/KD/0149/25/PK

Radom, 30-05-2025r.

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Radomiu
ul. Traugutta 30/30a
26-600 Radom**Pełnomocnik:**
MT-PROJEKT Sp. z o.o.
Ul. Piłsudskiego 42a
05-600 Grójec

dotyczy: warunków technicznych odprowadzenia wód opadowych z planowanej inwestycji
- „opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy ul. Świętego Floriana
w Radomiu.

W odpowiedzi na pismo znak: MT/W/55/2025/KK z dnia 12.05.2025r. w powyższej sprawie, informujemy:

1. Wody opadowe z planowanego do przebudowy odcinka ulicy Floriana możemy przyjąć do kanału deszczowego kd400 z rur PE z wykorzystaniem wykonanego „sięgacza” kd315 z rur PP w ul. Floriana zakończonego studnią rewizyjną o rzędnych 153.06/151.03 w ramach zrealizowanej inwestycji w 2023 roku - *Rozbudowy ulicy Piwnej oraz budowy ulicy Zgodnej w Radomiu wraz z odwodnieniem, oświetleniem, budową miejsc postojowych oraz zabezpieczeniem i przebudową w niezbędnym zakresie infrastruktury technicznej.*
2. Kanał uliczny zaprojektować w terenie projektowanej jezdni z włączeniem do studni rewizyjnej 153.06/151.03. Zlewnia ulicy Floriana wynosi około $F=2,85$ ha, powierzchnia zredukowana $F_{zr}=0,73$ ha. Wstępnie zakładamy, że z rozpatrywanej zlewni odprowadzanych będzie około $Q=80$ l/s wód opadowych. Uwzględnić ewentualną przesłą rozbudowę kanału w stronę ulicy Bednarskiej. Z uwagi na „sięgacz” kd315 wykonany z rur PP proponuje się wykonanie kanału deszczowego z analogicznych rur tj. PP litych o średnicy DN/OD315-400 o klasie sztywności co najmniej SN8.
3. Nowy układ kanalizacji deszczowej musi zapewnić odbiór wód opadowych zarówno z projektowanego odcinka ulicy Floriana jak i docelowo z całej przynależnej zlewni. Kanały wymiarować dla przynależnych zlewni. Przedstawić w formie graficznej podział na cząstkowe zlewnie deszczowe (może być w skali 1:5000), schemat obliczeniowy i obliczenia hydrauliczne - w formie tabelarycznej. Przeprowadzić symulację dla deszczu $q=131$ i $177\text{dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha}$. Wyniki obliczeń konsultować na roboczo z naszym Działem Technicznym.
4. Studnie rewizyjne zaprojektować z kręgów betonowych D1200-1500 łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowanym dnem i kinetą. Wyposażyć je w stożki (konusy) oraz wiazy żeliwne klasy C250 z logo Wodociągów i napisem „Kanalizacja deszczowa”. Regulację wysokościową wiaźów przeprowadzić z użyciem betonowych pierścieni regulacyjnych.
5. Lokalizację i ilość studzienek ściekowych ustalić w oparciu o spadki i powierzchnie odwadnianych nawierzchni. Uwzględnić wyniesione skrzyżowania. Studzienki ściekowe zaprojektować z pierścieniami odciążającymi i osadnikami oraz żeliwnymi wpustami deszczowymi klasy D400 uchylnymi, typu najazdowego. Podłączać je do studzienek rewizyjnych ukośnie, przykanalikami z rur PVC DN/OD200 klasy sztywności SN8 układanymi ze spadkiem $i=2,0\%$. Wylot ze studzienki na stałej głębokości $h=1,3\text{m}$.
6. Plan zagospodarowania sporządzić na oryginalnej, niewyszarzonej mapie do celów projektowych z pieczęcią geodety, z wyraźnym układem komunikacyjnym - najlepiej na bazie

tel. +48 48 383 16 00
fax +48 48 383 16 01NIP: 796-010-15-60
Regon: 670110416

BDO: 000024284

Bank PeKaO S.A. nr konta: 85 1240 5703 1111 0000 4900 9723

DT-PP/3334/25/AW
DT-WT/WK/1847C/2025/AW

Radom dnia 08.07.2025r.

Prezydent Miasta Radomia
W ramach działalności
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji
w Radomiu
ul. Traugutta 30/30A
26-600 Radom
adres do korespondencji (pełnomocnik):
Pan Marcin Płużyński
ul. Piłsudskiego 42a
05-600 Grójec

dotyczy: zmiany warunków technicznych pismo znak DT-WT/WK/1293/2025/AW z dnia 20.05.2025 r. zabezpieczenia istniejącej kanalizacji sanitarnej uzbrojenia w związku z inwestycją: „Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy ul. Świętego Floriana w Radomiu”.

W odpowiedzi w sprawie j.w. Wodociągi Miejskie w Radomiu informują:

1. Na istniejących sieciach i przyłączach kanalizacji sanitarnej w obrębie inwestycji wykonać regulację włączów na studniach do projektowanej niwelety przebudowywanej drogi oraz projektowanych chodników, miejsc postojowych. Wymienić pierścienie odciążające na konusy.
2. Wszystkie włazy studzienne stosować klasy D400 z logo Wodociągów Miejskich w Radomiu i z napisem „kanalizacja sanitarna”.
Wymogi i charakterystyka głównych parametrów montowanych włączów:
 - a) pokrywa:
 - z żeliwa szarego;
 - średnica zewnętrzna pokrywy: min. 680 mm;
 - pokrywa z dwoma zabezpieczeniami przed obrotem;
 - głębokość osadzenia pokrywy: min. 50 mm (pkt. 6.3 Normy PN-EN 124-1:2015);
 - pokrywa wyposażona w 2 otwory do podnoszenia kluczem;
 - pokrywa jednostronnie pomalowana na kolor czarny.
 - b) korpus:
 - z żeliwa;
 - głębokość osadzenia korpusu: min. 50 mm (pkt. 6.3 Normy PN-EN 124-1:2015);
 - gniazdo korpusu wykonane pod zamontowanie pokrywy o średnicy 680 mm;
 - wysokość korpusu min. 140 mm;
 - korpus z trwale umieszczoną wkładką tłumiącą na całym obwodzie i powierzchni korpusu (wkładka np. z poliuretanu).
- 3.
4. Prace przebudowy uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej prowadzić pod nadzorem służb Działu Sieci Wodociągowej (tel. 48 383 1564) i Działu Sieci Kanalizacji (tel. 48 383 1574) Wodociągów Miejskich w Radomiu. Po zakończeniu robót należy powiadomić Wodociągi Miejskie celem uczestnictwa w komisji odbiorowej.
5. **Powiadomić Wodociągi Miejskie w Radomiu Dział Sieci Wodociągowej tel. 48 38 31 564 oraz Dział Kanalizacji Sanitarnej tel. 48 38 31 574 z min. 7 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia prac.**
6. Informujemy, że Wodociągi Miejskie w Radomiu będą realizować przebudowę istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Św. Floriana. Konieczna jest wzajemna koordynacja prac projektowych i wykonawczych.
7. Anulujemy warunki techniczne pisma znak DT-WT/WK/1293/2025/AW oraz DT-WT/WK/1292/25/AW z dnia 20.05.2025 r.
8. Warunki techniczne - ważne 2 lata.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a DT
3. Do wiadomości MZDiK

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Z up. Zarządu
Kierownik Działu Technicznego
mgr inż. Andrzej Starnawski

tel. +48 48 383 16 00
fax +48 48 383 16 01

NIP: 796-010-15-60
Regon: 670110416

BDO: 000024284
Bank Pekao S.A. nr konta: 85 1240 5703 1111 0000 4900 9723

WYMOGI DOT. WŁAZÓW**1. Włazy w pasach drogowych**

Dla studzienek w pasach drogowych stosować włazy żeliwne typu ciężkiego, D400, z logo Wodociągów Miejskich w Radomiu i z napisem Wodociągi Miejskie w Radomiu oraz napisem kanalizacja sanitarna.

Wymogi i charakterystyka głównych parametrów montowanych włazów:

a) pokrywa:

1. z żeliwa szarego;
2. średnica zewnętrzna pokrywy: min. 680 mm;
3. pokrywa z dwoma zabezpieczeniami przed obrotem;
4. głębokość osadzenia pokrywy: min. 50 mm (pkt. 6.3 Normy PN-EN 124-1:2015);
5. pokrywa wyposażona w 2 otwory do podnoszenia kluczem;
6. pokrywa jednostronnie pomalowana na kolor czarny.

b) korpus:

1. z żeliwa;
2. głębokość osadzenia korpusu: min. 50 mm (pkt. 6.3 Normy PN-EN 124-1:2015);
3. gniazdo korpusu wykonane pod zamontowanie pokrywy o średnicy 680 mm;
4. wysokość korpusu min. 140 mm;
5. korpus z trwale umieszczoną wkładką tłumiącą na całym obwodzie i powierzchni korpusu (wkładka np. z poliuretanu).

Zamawiający wymaga aby producent włazów posiadał wdrożony system jakości ISO.

Uwaga: Szczegóły zamówienia i dostawy włazów należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie składania oferty przez wykonawcę przedmiotowych włazów.

2. Włazy na terenach prywatnych, poza pasem drogowym

Dla studzienek inspekcyjnych na terenach prywatnych w zależności od rodzaju terenu stosować włazy żeliwne (pokrywa z żeliwa szarego) D400 lub C250 bez logo Wodociągów Miejskich w Radomiu i bez napisu Wodociągi Miejskie w Radomiu oraz bez napisu kanalizacja sanitarna.

Powysze wymogi dot. kanalizacji sanitarnej. Dla kanalizacji deszczowej opis jest analogiczny z tym, że włazy mają być wentylowane i z napisem kanalizacja deszczowa.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

26-610 Radom, ul. Traugutta 30/30A

www.mzdik.pl

DZP.IV.4002.990.2025.BG

Radom, dnia 23.09.2025r.

SEKRETARIAT

tel. 48 365-46-52, 48 363-14-51,
48 363-23-06, fax 48 365-46-51
e-mail: sekretariat@mzdik.pl
profil zaufany: /mzdikradom/SkrytkaESP

Dział Organizacyjno-Administracyjny

tel. 48 365-46-52 w. 413, 416, 500
e-mail: kadry@mzdik.pl

Dział Inwestycji

tel. 48 365-39-94, 48 365-30-43,
48 365-46-52 w. 205, 207, 209, 301
e-mail: inwestycje@mzdik.pl

Dział Utrzymania

tel. 48 365-46-52 w. 206, 208, 216
e-mail: utrzymanie@mzdik.pl

Dział Inżynierii Ruchu

tel. 48 365-39-92,
48 365-46-52 w. 103, 107, 109
e-mail: inzynieria@mzdik.pl

Dział Czystości i Zieleni

tel. 48 365-46-52 w. 403, 408
e-mail: czystoscizielen@mzdik.pl

Dział Dokumentacji

tel. 48 365-46-52 w. 407, 414
e-mail: dm@mzdik.pl

Dział Zarządzania Pasem Drogowym

tel. 48 365-48-47,
48 365-46-52 w. 106, 114, 115
e-mail: ochronaulic@mzdik.pl
Oddział Zajęcia Pasa Drogowego
tel. 48 365-46-52 w. 105, 113
e-mail: zpd@mzdik.pl

Dział Zarządzania Nieruchomościami

tel. 48 365-46-52 w. 302, 303, 304, 308
e-mail: nieruchomosci@mzdik.pl
Oddział Regulacji Stanów Prawnych
tel. 48 365-46-52 w. 309

Dział Oświetlenia

tel. 48 365-46-52 w. 104, 108
e-mail: oswietlenie@mzdik.pl

Dział Przewozów Pasażerskich

tel. 48 365-51-93, 48 363-14-53,
48 365-46-52 w. 310, 311, 312
e-mail: komunikacja@mzdik.pl

Dział Taryfowo-Biletowy

tel. 48 365-46-52 w. 101, 111, 112
e-mail: biletowy@mzdik.pl

Dział Zamówień

tel. 48 365-46-52 w. 305, 306, 307
e-mail: zamowienia@mzdik.pl

Dział Księgowości

tel. 48 365-46-52 w. 405, 406, 410
e-mail: ksiegowosc@mzdik.pl

Dział Informatyczny

tel. 48 365-46-50, 365-46-52 w. 314, 315
e-mail: info@mzdik.pl,
informatyka@mzdik.pl

Dział Laboratorium Drogowego

tel. 48 365-46-52 w. 704, 705
e-mail: laboratorium@mzdik.pl

Dział Obsługi Strefy Płatnego

Parkowania Niestrzeżonego
(ul. Szewska 10)
tel. 48 386-90-39, 48 386-90-40
e-mail: biurospn@mzdik.pl

Dział Windykacji - strefa parkowania

(ul. Szewska 10), tel. 48 386-91-64
e-mail: windykacja@mzdik.pl

Pozostałe dane kontaktowe MZDiK (w tym
do stanowisk jedno- oraz wieloosobowych)
są na stronie internetowej www.mzdik.pl.

Prezydent Miasta Radomia
ul. Kilińskiego 30
26-600 Radom

Odpowiadając na pismo, które wpłynęło w dniu 12.09.2025r., Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Radomiu uzgadnia lokalizację przebudowy sieci uzbrojenia terenu dla zadania pod nazwą: „Budowa ul. Św. Floriana wraz z przebudową ul. Piwnej w Radomiu”, zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszego pisma.

Niniejsze pismo ważne jest 3 lata od daty otrzymania.

Z-6a DYREKTORA
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji
w Radomiu

inż. Łukasz Kuna

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Pan Marcin Płużyński, ul. Piłsudskiego 42a, 05-600 Grójec
2. A/a.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



- LEGENDA:
- Granica pasa drogowego
 - - - Projektowana oś drogi
 - Projektowany krawężnik wyniesiony
 - - - Projektowany krawężnik obniżony
 - Projektowane obrzeże betonowe 8x30
 - Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej
 - Projektowany chodnik
 - Projektowany bufor z kostki betonowej
 - Projektowany zjazd z kostki betonowej
 - Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
 - Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej

**MIĘJSKI ZARZĄD DRÓG
I KOMUNIKACJI W RADOMIU**
ZAŁĄCZNIK DO PISMA
DZP. IV.4002.990.2025.36
Z DNIA.....23.09.2025r.

Z-ca DYREKTORA
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji
w Radomiu
inż. Lukasz Kuma

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Budowa ul. Św. Floriana wraz z przebudową ul. Piwnej w Radomiu	
INWESTOR Prezydent Miasta Radomia w ramach działalności Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu ul. Traugutta 30/30A 26-600 Radom	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA MT PROJEKT	MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42a, 05-600 Grójec
BRANŻA DROGOWA	FAZA PROJEKTU UZGODNIENIA
PROJEKTOWAŁ BRANŻA DROGOWA mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI	NUMER UPRAWNIENI MAZ/0188/PBD/16
OPRACOWYWAŁ	NUMER UPRAWNIENI
OPRACOWAŁ	NUMER UPRAWNIENI
TYTUŁ RYSUNKU Projekt zagospodarowania terenu	
DATA 09.2025	SKALA 1:500
ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU BD.02.01



Gd.IV.6630.594.2025

**PREZYDENT
MIASTA RADOMIA**

ODPIS PROTOKOŁU

Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
z dnia **2025-11-04**

Sposób przeprowadzenia narady ~~z~~ - ~~zebranie zainteresowanych podmiotów~~
~~z~~ - za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot narady: trasa sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami

Lokalizacja obiektu: Radom, ul. św. Floriana dz. nr 139/4 ark. 60 obr. 0050 - działki wg załącznika graficznego

Inwestor: **GMINA MIASTA RADOMIA**

26-600 RADOM, ul. KILIŃSKIEGO 30

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI

26-600 RADOM, ul. TRAUGUTTA 30/30A, Polska

Wnioskodawca: **MT-PROJEKT Sp. z o.o.**

05-600 GRÓJEC, Grójec, ul. Piłsudskiego 42 a, Polska

Autor opracowania: **MT-PROJEKT Sp. z o.o.**

05-600 GRÓJEC, Grójec, ul. Piłsudskiego 42 a, Polska

Przewodniczący: **Anna Rydz-Memeti - p.o. KIEROWNIKA Pracowni Mapy Numerycznej**

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej zawiadomieni i zapoznani drogą e-mail z przedłożonym projektem sieci uzgadniają w/w dokumentację projektową w zakresie lokalizacji w następujący sposób.

Uwagi i stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej :

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	FIBEE IV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Aleksandra Masternak	pozytywne z uwagami FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 28.10.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. Aleksandra Masternak
2	Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji Katarzyna Czajkowska	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	NETIA S.A. Paweł Taraska	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	ORANGE POLSKA S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

URZĄD MIEJSKI W RADOMIU - WYDZIAŁ GEODEZJI - PRACOWNIA MAPY NUMERYCZNEJ

ul. Kilińskiego 30 (pok. 43), 26-600 Radom, tel. 48 36 20 712 fax: 48 36 20 621,

e-mail: geodezja.zudp@umradom.pl

www.radom.pl

5	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Marek Nowak	pozytywne bez uwag Brak uwag
6	Polska Spółka Gazownictwa SP. z o.o. - wys. ciś.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Radomiu ; 26-600 Radom, ul. Gazowa 11/13 Konrad Srebrzyński	pozytywne z uwagami Skrzyżowanie i zbliżenia projektowanych sieci do istniejącej sieci gazowej należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. (Dz.U.poz.640) zachowując wymagane odległości . Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Radomiu . O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Gazownię w Radomiu z min. tygodniowym wyprzedzeniem
8	RADPEC S.A. Dorota Kopycka	pozytywne bez uwag Brak uwag
9	Wodociągi Miejskie w Radomiu Tomasz Mazur	pozytywne z uwagami Projekt uzgodnić w Wodociągach Miejskich w Radomiu
10	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Radomiu	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wydział Architektury	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA I ROLNICTWA Katarzyna Wąsowska	pozytywne bez uwag Brak uwag

Uwagi i zalecenia

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci od istniejącego uzbrojenia podziemnego, prace ziemne wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.
2. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29, podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie zgodnie z art. 43 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane.
3. Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym znaków geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych
4. Prace ziemne wykonać pod nadzorem przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgadnianego obiektu.
5. O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe winny być zawiadomione z odpowiednim wyprzedzeniem.
6. Inwestor na etapie projektu budowlanego obowiązany jest zastosować się do zaleceń zawartych w uwagach dodatkowych uczestników Narady Koordynacyjnej zapisanych w niniejszym protokole.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia Inwestora od uzyskania z właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno-budowlanego decyzji pozwolenia na budowę.

Narada odbyła się w siedzibie Urzędu Miejskiego w Radomiu za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

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

Załącznik: Klauzula informacyjna RODO

ODPIS
PREZYDENT
MIASTA RADOMIA
Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. Anna Rydz-Memeti
p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Mapy Numerycznej

Elektronicznie
podpisany przez
Anna Rydz-Memeti
Data: 2025.11.04
12:27:25 +01'00'

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
podpis



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny i uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Gd.III.6642.2.2703.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Radomia
Wykonawca prac geodezyjnych	MT-PROJEKT Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42A 05-600 Grójec
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr Gd.III.6642.2.2703.2025_1_p1 z dnia 17.10.2025
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta uprawniony inż. Zbigniew Komorowski nr upr.11203

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Radom, ul. Św. Floriana (aktualizacja)		
Identyfikator materiału zasobu	P.1463.2025.2420	
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	Gd.III.6642.2.2703.2025	
Jednostka ewidencyjna	146301_1 M. RADOM	
Obręb ewidencyjny	0050 STARE MIASTO	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	PL-2000
	Wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		kolorem zielonym
<p>Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub geodetę uprawnionego. Poinformowano projektanta o przypadku okrośnionym w paragrafie § 31 punkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.</p>		
<p>Kierownik roboty Geodeta uprawniony inż. Zbigniew Komorowski nr upr. 11203</p> 		<p>MT-PROJEKT Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 42A 05-600 Grójec</p>
Wykonała: Izabela Manowiecka		

LEGENDA:

- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- Projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- ☒ Projektowane wpusty

PREZYDENT MIASTA RADOMIA
Dokumentacja NR Gd.IV.6630.594.2025
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Urzędzie Miejskim w Radomiu
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
do dnia 2025-11-04

Podstawa prawna : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ:
Elektronicznie
podpisany przez
Anna Rydz-Memeti
Data: 2025.11.04
12:29:58 +01'00'

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. Anna Rydz-Memeti
p.o. KIEROWNIKA
Pracowni Mapy Numerycznej

Signed by /
Podpisano przez:
Roman Arkadiusz Furmaniak

Date / Data: 2025-10-21 13:04

Signed by /
Podpisano przez:
Marcin Płużyński

Date / Data: 2025-10-22 08:24

NAZWA ZAPRZĘŻENIA BUDOWLANEGO

Budowa ul. Św. Floriana wraz z przebudową ul. Piwnej w Radomiu

INWESTOR

Prezydent Miasta Radomia
w ramach działalności
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu
ul. Traugutta 30/30A
26-600 Radom

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MT-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 42a,
05-600 Grójec

BRANŻA DROGOWA	FAZA PROJEKTU UZGODNIENIA	
PROJEKTOWAL BRANŻA DROGOWA mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI	NUMER UPRAWNIEN MAZ/0188/PBD/16	PODPIS
PROJEKTOWAL BRANŻA SANITARNA mgr inż. ROMAN FURMANIAK	NUMER UPRAWNIEN GP.7342/75/80/91	PODPIS
OPRACOWAŁ	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

Tytuł rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DATA 10.2025	SKALA 1:500	ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU BD.02.01
-----------------	----------------	---------------	---------------------------

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu powiatowego w dniu 17.10.2025, zewidencjonowaną pod numerem: P.1463.2025.2420

za zgodność:

mgr inż. Marcin Płużyński
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej
bezpłatnie
nr M.10188/PBD/16
nr ewid. Izby Inż. MAZ/BD/0139/12