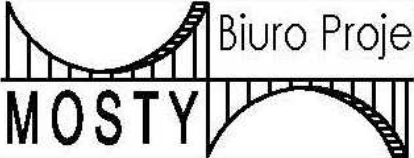


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645			
PROJEKT	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
KAT. OBIEKTU BUD.	IV, XXV, XXVI			
ADRES OBIEKTU BUD.	Droga gminna - ul. Szpitalna na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
LOKALIZACJA	Miasto Mińsk Mazowiecki Jednostka ewidencyjna: 141201_1 obręb 0001 Mińsk Mazowiecki 1. Wykaz działek pod pas drogowy ul. Szpitalnej: - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 6497/1, 6498/3, 2588, 6499/10, 6501/8, 6502/2, 6502/7, 6633/4 - Działki do przejęcia na rzecz Miasta Mińsk Mazowiecki: 6634/5, 6634/7 (po podziale 6634/6), 6633/5 (po podziale 6633/1), 6625/2 (po podziale 6625), 3413/1 (po podziale 3413) 2. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Władysława Gucewicza, będących własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: 6501/9 3. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. 1 PLM „Warszawa”: - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 8137/1, 6502/4 4. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Armii Krajowej - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3521 5. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Batalionów Chłopskich - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3526 6. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Dolna - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3527 7. Działki z których korzystanie będzie ograniczone trwale lub na czas przebudowy/budowy sieci uzbrojenia podziemnego - dz. nr 6463/2, 6463/4, 3497, 3492, 3468, 3431			
INWESTOR	Burmistrz Miasta Mińsk Mazowiecki z siedzibą ul. Konstytucji 3-go Maja nr 1 05-300 Mińsk Mazowiecki			
FAZA	Projekt Techniczny			
BRANŻA	SANITARNA			
Specjalność	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Sanitarna Kanalizacja Deszczowa	Bartosz Kowalczyk MAZ-0515/POOS/06		Piotr Grajewski MAZ-0210/PWOS/09	

Opracowano: Czerwiec 2025r.

Egz. Nr ...

Spis zawartości

PROJEKT TECHNICZNY – część opisowa	..... 3
1. Opis techniczny w zakresie kanalizacji deszczowej i wodociągu	..... 4
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – część rysunkowa	..... 10
1. K0 – Orientacja	..... 11
2. K1 – Projekt Zagospodarowania terenu – branża sanitarna – Skala 1:500	..... 12
3. K2 – Profil podłużny Szpitalna bis – Skala 1:200/100	..... 13
4. K3 – Profil podłużny Szpitalna sięgacz – Skala 1:200/100	..... 14
5. K4 – Profil podłużny Szpitalna – Skala 1:200/100	..... 15
6. K5 – Profil podłużny (Gucewicza, Dolna, Batalionów Chłopskich, Armii Ludowej)	..... 16
7. K6 - Szczegóły konstrukcyjne kanalizacji deszczowej	..... 17
8. K7 - Profil podłużny wodociągu	..... 18
9. K8 - Schematy węzłów sieci wodociągowej	..... 19
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	..... 20
ZAŁĄCZNIKI	..... 24

PROJEKT TECHNICZNY – część opisowa

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu budowlanego stanowią:

- Warunki techniczne do projektowania przebudowy sieci kanalizacji deszczowej wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mińsku Mazowieckim nr JRP.440.102.2024 z dnia 15.07.2024r.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500 z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu,
- Protokół uzgodnienia trasy w ZUD nr G.6630.188.2024 z dnia 24.07.2024r. w sprawie uzgodnienia trasy kanalizacji deszczowej wydana przez Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Wizja lokalna i pomiary własne.

2. Zakres opracowania

2.1. Kanalizacja deszczowa

Wody opadowe będą odprowadzane do istniejącego kanału deszczowego $\varnothing 1400$. Zaprojektowano nową sieć kanalizacji deszczowej z rur WIPRO II kl. $\varnothing 800$ i $\varnothing 600$ oraz PVC – U SN8 $\varnothing 400$ ze studniami rewizyjnymi $\varnothing 1500$, $\varnothing 1200$ wraz z separatorem substancji ropopochodnych W studniach D5, D9, D13 i D30 zastosowano regulatory przepływu umożliwiające częściową kanałową retencję wód opadowych. Do sieci podłączono przykanalikami z rur PVC-U o średnicy 200mm wpusty uliczne, krawężnikowe ściekowe o kratkach żeliwnych montowane na studniach betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem. W ulicy Szpitalnej „bis” projektuje się przełączenie istniejącego odwodnienia, przyłączy kanalizacji deszczowej do nowej sieci. Projektowana kanalizacja deszczowa jest w pełni wystarczająca i nie będzie wymagała rozbudowy.

Powierzchnia rzeczywista zlewni: 13,9ha. Powierzchnia zredukowana zlewni: 11,87ha. Ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do rzeki Srebrnej nie przekroczy $0,2\text{m}^3/\text{s}$ oraz średnio 63 505 m^3/rok .

2.2. Sieć wodociągowa

Projektuje się połączenie istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110$ na dz. nr 6634/5. Wcześniej nie było to możliwe ze względu na brak własności działki. Spinkę sieci wodociągowej projektuje się poprzez włączenie nowego odcinka wodociągu do istniejącego trójnika na odejściu hydrantowym (działka nr ewid. 6634/5) oraz do zasuwy liniowej kończącej węzeł hydrantowy (działka nr ewid. 6633/4). Hydrant podziemny wraz z trójnikiem zlokalizowany na końcówce wodociągu w działce o nr ewid. 6633/4 przewiduje się do demontażu. Sieć wodociągową projektuje się z rur PE klasy PE100 na ciśnienie nominalne PN 10 bar. Projektuje się uzbrojenie sieci wodociągowej w armaturę i kształtki z żeliwa sferoidalnego oraz połączenia PE/żeliwo przy użyciu łączników rurowo-kołnierzowych do rur PE (zgrzewane).

3. Stan istniejący

Aktualnie odcinki drogi gminnej objętej opracowaniem o nawierzchni gruntowej, częściowo utwardzonej tłuczniem kamiennym oraz elementami prefabrykowanymi betonowymi. Od strony wschodniej droga łączy się skrzyżowaniem z pozostałym odcinkiem ulicy Szpitalnej o nawierzchni bitumicznej i ul. Obwođu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" również o nawierzchni bitumicznej.

Od strony północnej łączy się z ul. 1 PLM "Warszawa" o nawierzchni bitumicznej a w części centralnej opracowywanego odcinka z ul. Gucewicza o nawierzchni gruntowej ulepszonej.

Od strony skrzyżowania z ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" zlokalizowane częściowo oświetlenie uliczne. Teren posiada uzbrojenie podziemne w postaci sieci energetycznej średniego i niskiego napięcia, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej do rozbiórki, kanalizacji teletechnicznej, sieci wodociągowej, gazowej oraz napowietrznej linii energetycznej.

4. Stan projektowany

W ulicy Szpitalnej – odcinek II na profilu D0-D3, D3-SEP-D4 projektuje się sieć kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych typu Wipro II kl. o średnicy $\varnothing 600$ a na profilu D4-D9 o średnicy $\varnothing 800$ łączonych na uszczelkę gumową zgodnie z instrukcją producenta.

Na odcinku III na profilu D6-D8 projektuje się odcinek sieci kanalizacji deszczowej z rur typu PVC – U grubościennych klasy „S” SN 8 litych o średnicy $\varnothing 400$ łączonych na uszczelkę gumową zgodnie z instrukcją producenta.

Na odcinku I na profilu D12-D15, D16-D30, D31-D32 oraz profilu D22-D24 - odnodze w kierunku ul. Gucewicza projektuje się sieć kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych typu Wipro II kl. o średnicy $\varnothing 600$ a na profilu D9-D12, D9-D16, D30-D31 o średnicy $\varnothing 800$ łączonych na uszczelkę gumową zgodnie z instrukcją producenta.

Na odcinkach sieci kanalizacji deszczowej na profilach D18-D18', D25-D25', D29-D29' projektuje się rury typu PVC – U grubościennych klasy „S” SN 8 lite o średnicy $\varnothing 400$ łączonych na uszczelkę gumową zgodnie z instrukcją producenta.

Projektuje się również kratki ściekowe w drodze oznaczone jako K1-K37 połączone ze studniami rewizyjnymi przykanalikami z rur PVC - U grubościennych klasy „S” SN 8 litych o średnicy $\varnothing 200 \times 5,9$ mm. Wpusty deszczowe z kręgów betonowych o średnicy 500mm z włączkami żeliwnymi z zawiasem i rygłem, dostosowane do nawierzchni drogi i montowane z pierścieniami odciążającymi.

Nowe studnie rewizyjne D4–D6, D6', D9-D12, D16, D30, D31 projektuje się z kręgów żelbetowych o średnicy $D_w=1,5$ m na uszczelki gumowe zwieńczone włączkami żeliwnymi klasy D-400 z wypełnieniem betonowym.

Nowe studnie rewizyjne D1-D3, D7, D8, D13, D14, D15, D17-D29, D32, D18', D25', D29' projektuje się z kręgów żelbetowych o średnicy $D_w=1,2$ m na uszczelki gumowe zwieńczone włączkami żeliwnymi klasy D-400 z wypełnieniem betonowym.

Projektuje się również separator SEP o parametrach $Q_{nom}=30l/s$, $Q_{max}=300l/s$, pojemności osadnika 3000l i bypassem jak np. firmy Ecol-Unicon ESK-BH II 30/300/3000/600.

Istniejący system odprowadzania wód opadowych z ul. Szpitalnej przebiegający po działkach prywatnych w kierunku przepustu linii kolejowej nr 2 o średnicy DN 500mm rozłączyć od nowoprojektowanego kanału poprzez unieczynnienie odcinka kanalizacji od ul. Szpitalnej – działka nr ewid. 6499/10 do wysokości studni rewizyjnej na działce o nr ewid. 6498/2. Miejsca odcięć zamurować lub zabetonować.

Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej w ulicy Szpitalnej przewidziana jest do demontażu.

5. Budowa sieci kanalizacji deszczowej

5.1 Warunki gruntowo-wodne

Wg opracowania załączonego do niniejszej dokumentacji.

5.2 Bilans wód deszczowych

Ilość wód deszczowych obliczono przy założeniach:

- zlewnię stanowią pow. Utwardzone (ulice, chodniki, inne) oraz przylegające tereny wraz z dachami,
- spadki podłużne oraz średnice zostaną przystosowane do odprowadzenia zbilansowanych ilości wód deszczowych przy napełnieniu 85%
- natężenie deszczu miarodajnego – 130l/sxha

- podczyszczaniu w separatorze substancji ropopochodnych poddawane będą wody opadowe w ilości powstającej z opadu o intensywności 15l/sxha, pozostałe będą odprowadzane bez podczyszczania
- współczynnik opóźnienia odpływu $\phi=0,52$,

Bilans spływu wód opadowych dla odcinka ulicy objętego opracowaniem oraz terenów przyległych						
		Pow [m2]	Ψ	Ψ_z	q[dm3/s*ha]	Q[dm3/s]
1.	Pow. utwardzone	64000	0,8	0,85	130	477
2.	Dachy	75000	0,9			
		139000				

5.3 Separator substancji ropopochodnych

Przepustowość nominalna Q_{nom} wynosi:

Bilans spływu wód opadowych dla przebudowywanego odcinka ulicy oraz terenów przyległych						
		Pow [m2]	Ψ	Ψ_z	q[dm3/s*ha]	Q_{nom} [dm3/s]
1.	Drogi bitumiczne	4692	0,9	0,77	15	32,58
2.	Utwardzone tereny przyległe	15145	0,9			
3.	Chodniki z kostki brukowej	948	0,85			
4.	Dachy	11305	1			
5.	Tereny zielone z których spływa woda na drogę	850	0,1			
6.	Tereny zielone pozostałe	6700	0,05			
		39640				

Przepustowość maksymalna Q_{nom} wynosi:

Bilans spływu wód opadowych dla przebudowywanego odcinka ulicy oraz terenów przyległych						
		Pow [m2]	Ψ	Ψ_z	q[dm3/s*ha]	Q_{nom} [dm3/s]
1.	Drogi bitumiczne	4692	0,9	0,77	130	282,34
2.	Utwardzone tereny przyległe	15145	0,9			
3.	Chodniki z kostki brukowej	948	0,85			
4.	Dachy	11305	1			
5.	Tereny zielone z których spływa woda na drogę	850	0,1			
6.	Tereny zielone pozostałe	6700	0,05			
		39640				

Przyjęto separator grawitacyjny koalescencyjny zaprojektowany na przepływ nominalny $Q_n=30$ l/s oraz przepływ maksymalny 300 l/s np. Ecol-Unicon ESK-BH II 30/300/3000/600. Urządzenie składa się z korpusu wykonanego z prefabrykowanych elementów betonowych i/lub żelbetowych, wyposażenia technologicznego oraz wjazdu dostępowego. Korpus, który stanowi szczelna studnia o średnicy $\varnothing 2000$, może być również wykonany z PEHD. W zależności od lokalizacji separatora stosuje się odpowiednie klasy wjazdów żeliwnych. Aby dostosować położenie pokrywy separatora do rzędnej terenu, należy użyć dodatkowej nadbudowy z kręgów betonowych o średnicy odpowiadającej średnicy korpusu. Wlot i wylot umieszczone być powinny w osi separatora. Do wyposażenia technologicznego separatora koalescencyjnego ESK powinny być: wlot, kolumna koalescencyjna z wkładem oraz instalacja odcinająca odpływ wód opadowych po przekroczeniu dopuszczalnej pojemności magazynowania oleju w urządzeniu. Takie rozwiązanie zabezpiecza przed wypływaniem substancji

ropopochodnych do odpływu. Separator ma być zintegrowany z osadnikiem w jednym korpusie, część osadowa ma być umieszczona poniżej kolumny koalescencyjnej. Separator powinien być zasilany dopływem grawitacyjnym. Miejsce montażu separatora powinno umożliwiać dojazd wozu asenizacyjnego.

6. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem zaznaczonym na planie sytuacyjnym należy ręcznie wykonać przekopy kontrolne w celu wyznaczenia ich rzeczywistych rzędnych i w razie stwierdzonych niezgodności, kolizji zgłosić projektantowi do korekty. Sieć należy wykonywać metodą wykopu otwartego. Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne z umocnieniem typu Box. Prace ziemne w obrębie gazociągu prowadzić pod nadzorem RDG MM. Prace ziemne w obrębie wodociągu prowadzić pod nadzorem PWiK MM.

Roboty ziemne wykonać koparką z odkładem urobku 1m od krawędzi wykopu. Nie przegłębiać wykopu. Dno wykopu pod ułożenie rury należy wykonać ręcznie. Pod rurociągi ułożyć podłoże piaskowe grub. 20 cm. Podłoże ubijać ręcznie. Rury układać na dnie wykopu tak by leżały równo podparte na podsypce na całej swej długości. Obsypkę wykonywać warstwami po 10 cm i prowadzić do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości 30 cm nad rurą z dokładnym podbiciem rury i zagęszczeniem po obu stronach przewodu. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności aby nie nastąpiło podniesienie rury. Obsypkę układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 0,2 m zwracając uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. Do zagęszczania obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych o masie do 100 kg. Zagęszczanie obsypki bezpośrednio nad rurą w strefie 30 cm ponad wierzchem rury przy użyciu wibratora jest niedopuszczalne. Stopień zagęszczenia obsypki dla przewodów umieszczonych pod drogami powinien być nie mniejszy niż 95 % zmodyfikowanej wartości modułu Proctora. Po wykonaniu obsypki pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym pod warunkiem usunięcia z niego twardych brył i zanieczyszczeń oraz częściowo wymienionym na piaszczysty z zagęszczaniem warstwami co 30 cm. Zagęszczenie gruntu nie mniejsze niż 100% zmodyfikowanej próby Proctor'a. Nadmiar gruntu oraz materiały z rozbiórki wywieźć na teren miejskiego składowiska odpadów lub w miejsce wskazane przez Inwestora. Powstające odpady Wykonawca przekaże do właściwych miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

Rury należy układać z projektowanym spadkiem.

7. Roboty odwodnieniowe

Zgodnie z wynikami badań gruntu odwodnienie wykopów robót realizowanych w w/w inwestycji prawdopodobnie może być konieczne. Należy wtedy użyć igłofiltrów i odprowadzić wodę do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Mrozowskiej.

8. Roboty montażowe

Przewody kanalizacyjne z uzbrojeniem układać w gotowym, umocnionym i odwodnionym wykopie. Montaż rurociągów wykonywać zgodnie z zaleceniami instrukcji producenta. Kanały układać na głębokościach i ze spadkami wg. rysunków. Projektuje się licowanie kanałów sklepieniami dopływowego do odpływowego. Na kanał projektuje się studnie z kręgów żelbetonowych $\varnothing 1500$ i $\varnothing 1200$. Studnie przykryć płytą żelbetową i włazem żeliwnym ulicznym typu ciężkiego

(z wypełnieniem betonowym). W studniach obsadzić stopnie włazowe. Płyta denna studni pełna. Górna część studni z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelki. W miejscach przejścia rur PVC przez ściany studni betonowych zamontować tuleje osłonowe oraz kotwiące wg. producenta rur.

Studnie winny być zabezpieczone przed napływem wody gruntowej powłoką z abizolu R+2P po uprzednim oczyszczeniu i zagruntowaniu lub wykonane z betonu szczelnego. Włączenia kanałów do studni betonowych na wysokościach powyżej 0,5 m nad dnem kanału wykonać z przepadem zewnętrznym. Przepad umieścić w obsypce piaskowej o grubości warstwy 30 cm. Studnie rewizyjne przelotowe i połączeniowe wykonać wg. załączonych rysunków. Wysokość usytuowania włązów dostosować do projektowanej nawierzchni. Studnie kanalizacyjne oraz włązy wykonać zgodnie z PN-B-10729/1999r i PE-EN124/2000r. Kanał poddać wodnej próbie szczelności oraz przeprowadzić inspekcję TV. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 min ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu terenu. Wyniki przedstawić od odbioru technicznego częściowego i stanowią one element dokumentacji powykonawczej odbiorowej. Montaż przewodów z PCV wykonywać w temperaturze otoczenia od 0° do 30 ° C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność materiału w niskich temperaturach zaleca się montaż w temperaturze nie niższej niż +5C. Ponadto przestrzegać warunków technicznych układania rur podanych przez ich producenta.

Należy odtworzyć nawierzchnię zgodnie z opisem w projekcie drogowym.

9. Materiał i uzbrojenie sieci

- Kanał z rur Wipro II kl. wytrzymałości **Ø800 x 100mm** o długości handlowej 2,5 m o połączeniach kielichowych z uszczelkami **- 192,0mb,**
- Kanał z rur Wipro II kl. wytrzymałości **Ø600 x 75mm** o długości handlowej 2,5 m o połączeniach kielichowych z uszczelkami **- 387,0mb,**
- Kanał z rur PVC - U kielichowych litych klasy „S” SN 8 o średnicy **Ø400 x 11,7mm** o długości handlowej 2,0 - 6,0 m o połączeniach kielichowych z uszczelkami **- 112,4mb,**
- Przykanaliki z rur PVC - U kielichowych litych klasy „S” SN 8 o średnicy **Ø200 x 5,9mm** o długości handlowej 2,0 - 6,0 m o połączeniach kielichowych z uszczelkami **- 207,0mb,**
- Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych **Ø1500 mm** z płytą żelbetową i włączem żeliwnym ulicznym typu ciężkiego „z wypełnieniem betonowym”. Wszystkie elementy betonowe studni łączone na uszczelkę tuleje osłonowe dla rur PVC przez ściany betonowe studni rewizyjnych **- 11 szt.,**
- Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych **Ø1200 mm** z płytą żelbetową i włączem żeliwnym ulicznym typu ciężkiego „z wypełnieniem betonowym”. Wszystkie elementy betonowe studni łączone na uszczelkę tuleje osłonowe dla rur PVC przez ściany betonowe studni rewizyjnych **- 25 szt.,**
- nowe wpusty uliczne ściekowe żeliwne montowane na studzienkach betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym **- 44 szt.**
- Regulator przepływu stożkowy wirowy **Od=120l/s** z przelewem awaryjnym montowany w studni D5 o **Ø1500 mm** **- 1 szt.**
- Regulator przepływu stożkowy wirowy **Od=50l/s** z przelewem awaryjnym montowany w studni D13 o **Ø1200 mm** **- 1 szt.**
- Regulator przepływu stożkowy wirowy **Od=50l/s** z przelewem awaryjnym montowany w studni D30 o **Ø1200 mm** **- 1 szt.**

10. Istniejący wodociąg i hydrant

Projektuje się połączenie istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110$ na dz. nr 6634/5. Wcześniej nie było to możliwe ze względu na brak własności działki. Spinkę sieci wodociągowej projektuje się poprzez włączenie nowego odcinka wodociągu do istniejącego trójnika na odejściu hydrantowym (działka nr ewid. 6634/5) oraz do zasuwy liniowej kończącej węzeł hydrantowy (działka nr ewid. 6633/4). Hydrant podziemny wraz z trójnikiem zlokalizowany na końcówce wodociągu w działce o nr ewid. 6633/4 przewiduje się do demontażu. Sieć wodociągową projektuje się z rur PE klasy PE100 na ciśnienie nominalne PN 10 bar. Projektuje się uzbrojenie sieci wodociągowej w armaturę i kształtki z żeliwa sferoidalnego oraz połączenia PE/żeliwo przy użyciu łączników rurowo-kołnierzowych do rur PE (zgrzewane).

11. Uwagi końcowe

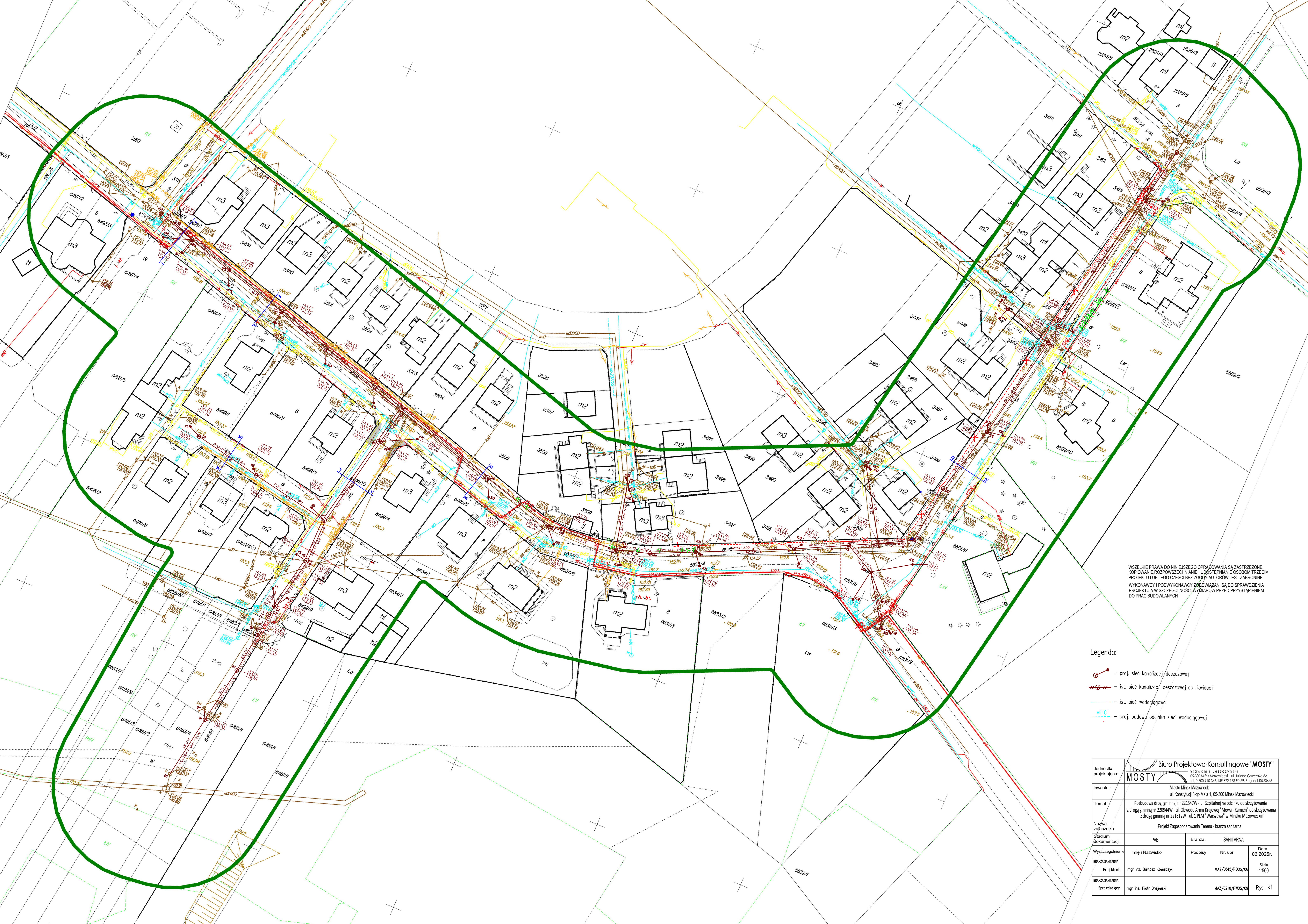
- roboty ziemne i budowlano montażowe w obudowie szalunkowej typu box prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi dokumentacji techniczno - ruchowej producenta obudowy, wykopy zabezpieczyć przez oznakowanie ich, ogrodzenie barierkami oraz w porze nocnej oświetlenie światłami ostrzegawczymi i przykrycie wypraskami stalowymi
- materiały użyte do budowy kanału winny odpowiadać aktualnie obowiązującym normom i posiadać atesty oraz dopuszczenie do stosowania w budownictwie
- prace wykonywać z uwzględnieniem wymagań zawartych w instrukcjach producentów zastosowanych materiałów
- nadmiar gruntu oraz materiały z rozbiórki wywieźć na teren miejskiego składowiska odpadów lub w miejsce wskazane przez Inwestora. Powstające odpady Wykonawca przekaże do właściwych miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.
- kolektor zgłosić do odbioru oraz do inwentaryzacji geodezyjnej na otwartym wykopie.

Całość robót związanych z budową wykonać zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową obudowy stalowej typu box i typu słupowego do zabezpieczania wykopów liniowych dostarczoną przez producenta obudowy, Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z rur PVC" dostarczoną przez producenta rur, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" COBRTI INSTAL zeszyt 9, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych". Na budowę kanału deszczowego należy uzyskać pozwolenie na budowę.

Specjalność	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Sanitarna Kanalizacja Deszczowa	Bartosz Kowalczyk MAZ-0515/POOS/06		Piotr Grajewski MAZ-0210/PWOS/09	

PROJEKT TECHNICZNY – część rysunkowa

11

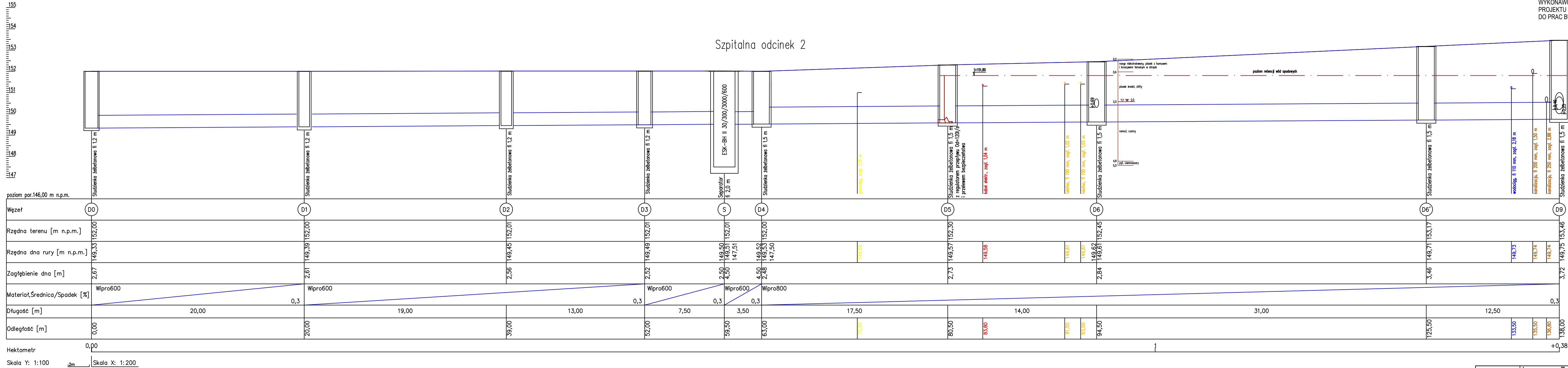


WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE.
KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM
PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE.
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZIENIA
PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIeniem
DO PRAC BUDOWLANYCH

- Legenda:
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
 - ist. sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
 - ist. sieć wodociągowa
 - proj. budowa odcinka sieci wodociągowej

Jednostka projektująca:	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY"</div></div></div>			
Investor:	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 3-go Maja 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki			
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
Nazwa załącznika:	Projekt Zagospodarowania Terenu - branża sanitarna			
Stadium dokumentacji:	PAB	Branża:	SANITARNA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpis	Nr. upr.	Data
BRANŻA SANITARNA				06.2025r.
Projektant:	mgr inż. Bartosz Kowalczyk		MAZ/0515/P005/06	Skala 1:500
BRANŻA SANITARNA				
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Grajewski		MAZ/0210/PW05/09	Rys. K1

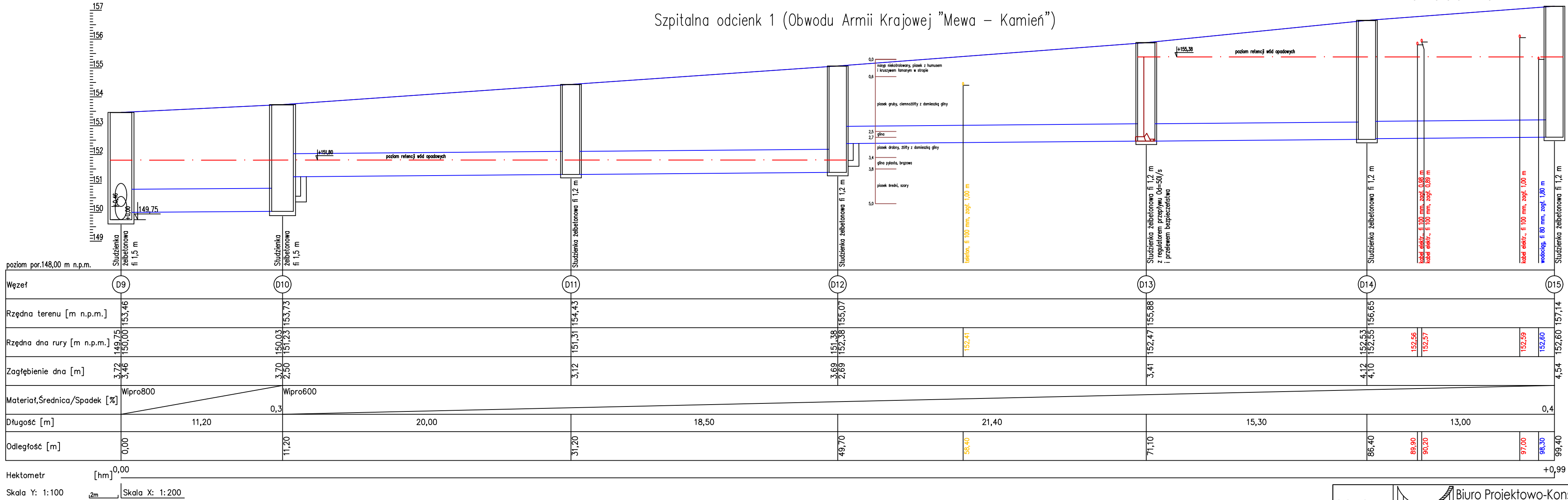
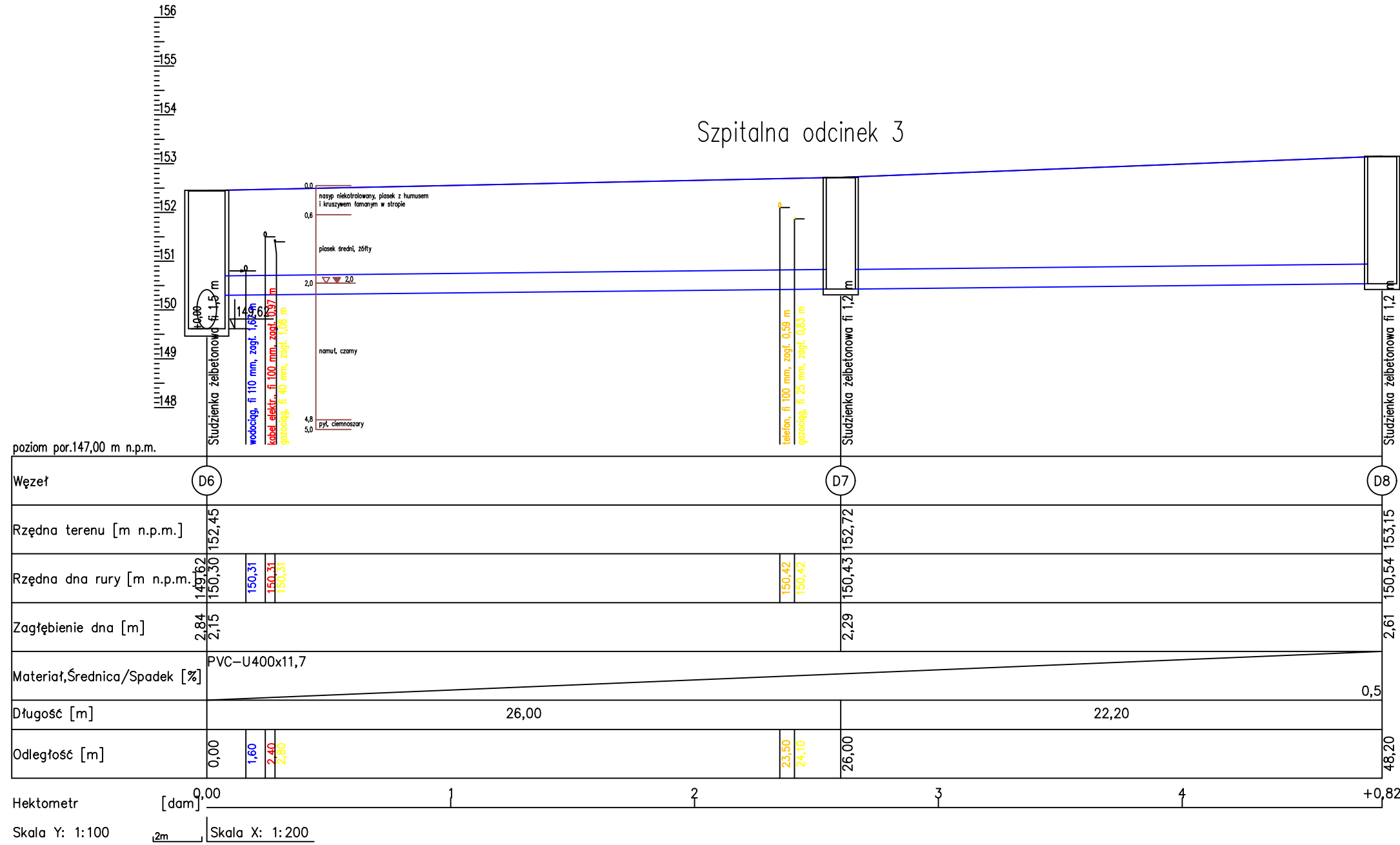
WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE.
KOPIOWANIE,ROZPOWSZECZNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM
PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA
PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM
DO PRAC BUDOWLANYCH




- Uwaga!
- Roboty prowadzone w sąsiedztwie gazociągu wykonywać ze szczególną ostrożnością, wykonując podwieszenia gazociągu a skrzyżowania zgłosić do RG do sprawdzenia na otwartym wykopie.
 - W przypadku zaobserwowania odstępstwa między rzędnymi istniejącymi i projektowanymi zgłosić do korekty.
 - Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia podziemnego w miejscach skrzyżowania z projektowanym kanalem deszczowym i istniejącym uzbrojeniem. W razie nieprzewidzianych kolizji zgłosić ten fakt bezwzględnie do projektanta w celu przeprojektowania.
 - Roboty ziemne prowadzone przy zbliżeniu do gazociągu prowadzić ręcznie, w zbliżeniach należy na gazociągu założyć rurę osłonową typu AROT dwudzielna.
 - W zbliżeniach mniejszych niż 1m na sieci wodociągowej należy przewidzieć ocieplenie wodociągu.
 - Projektowane elementy sieci kanalizacji deszczowej powinny bezwzględnie być wytyczone przez geodetę.
 - Współrzędne projektowanych elementów sieci kanalizacji deszczowej dostępne w PODGIG Mińsk Mazowiecki.

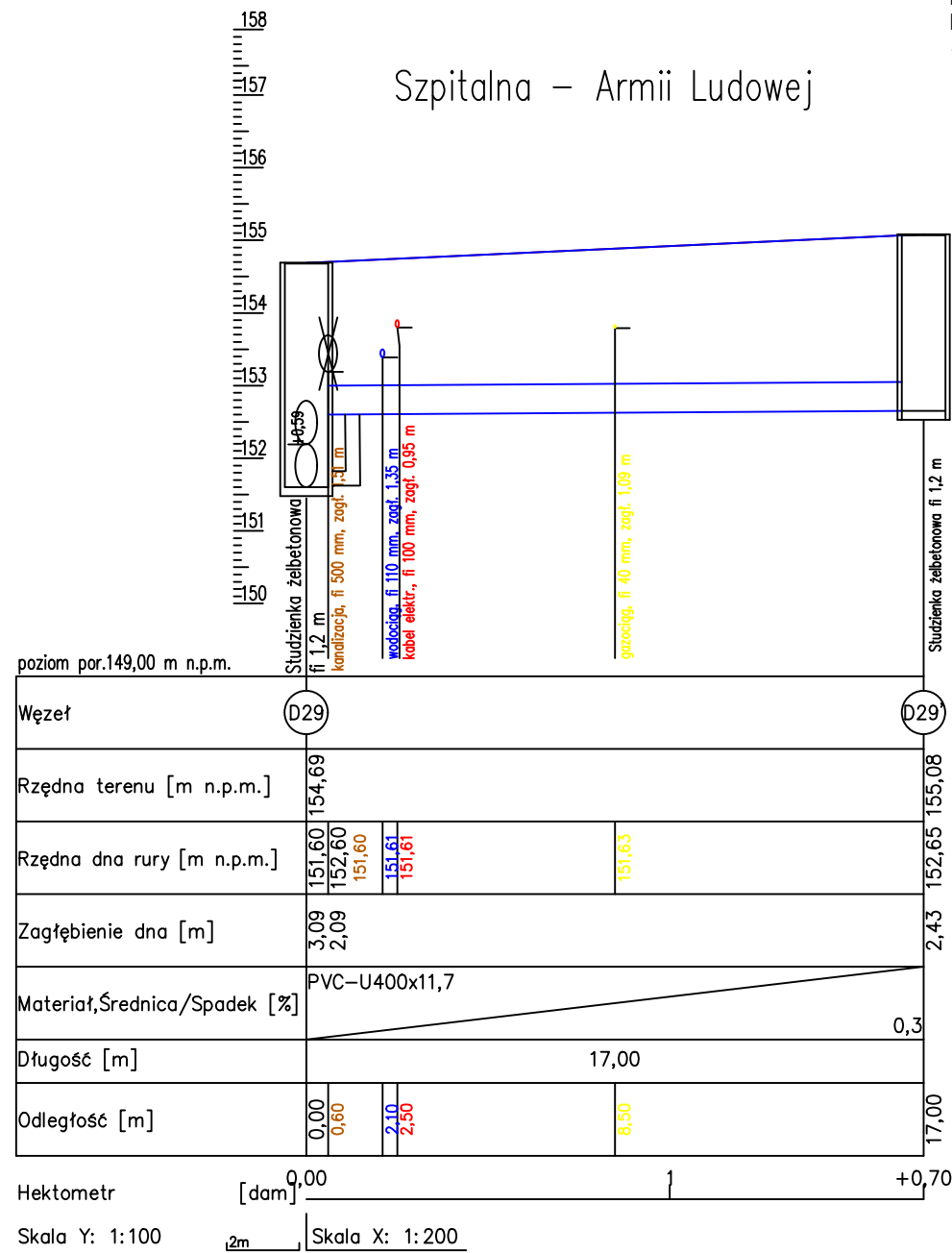
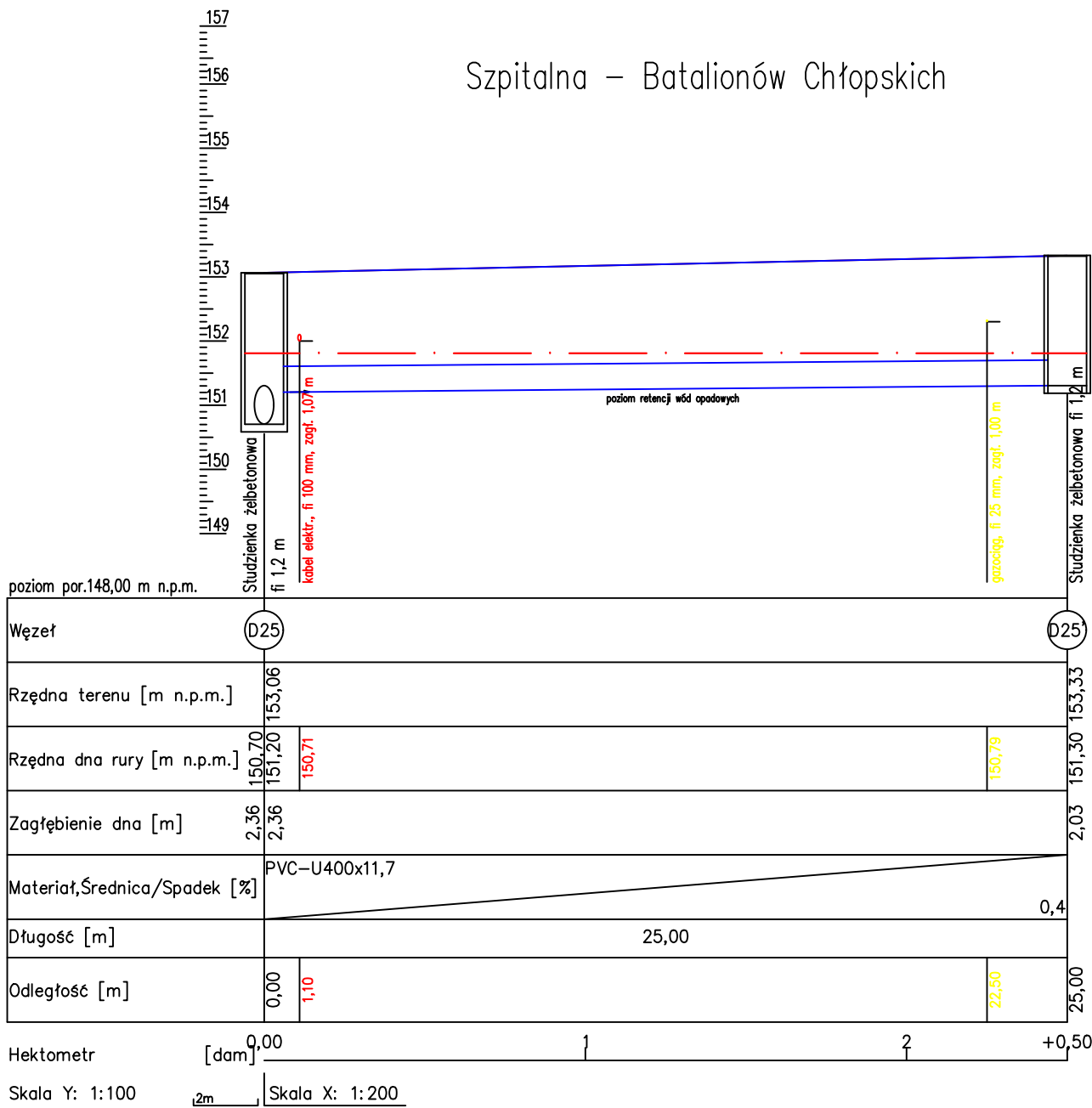
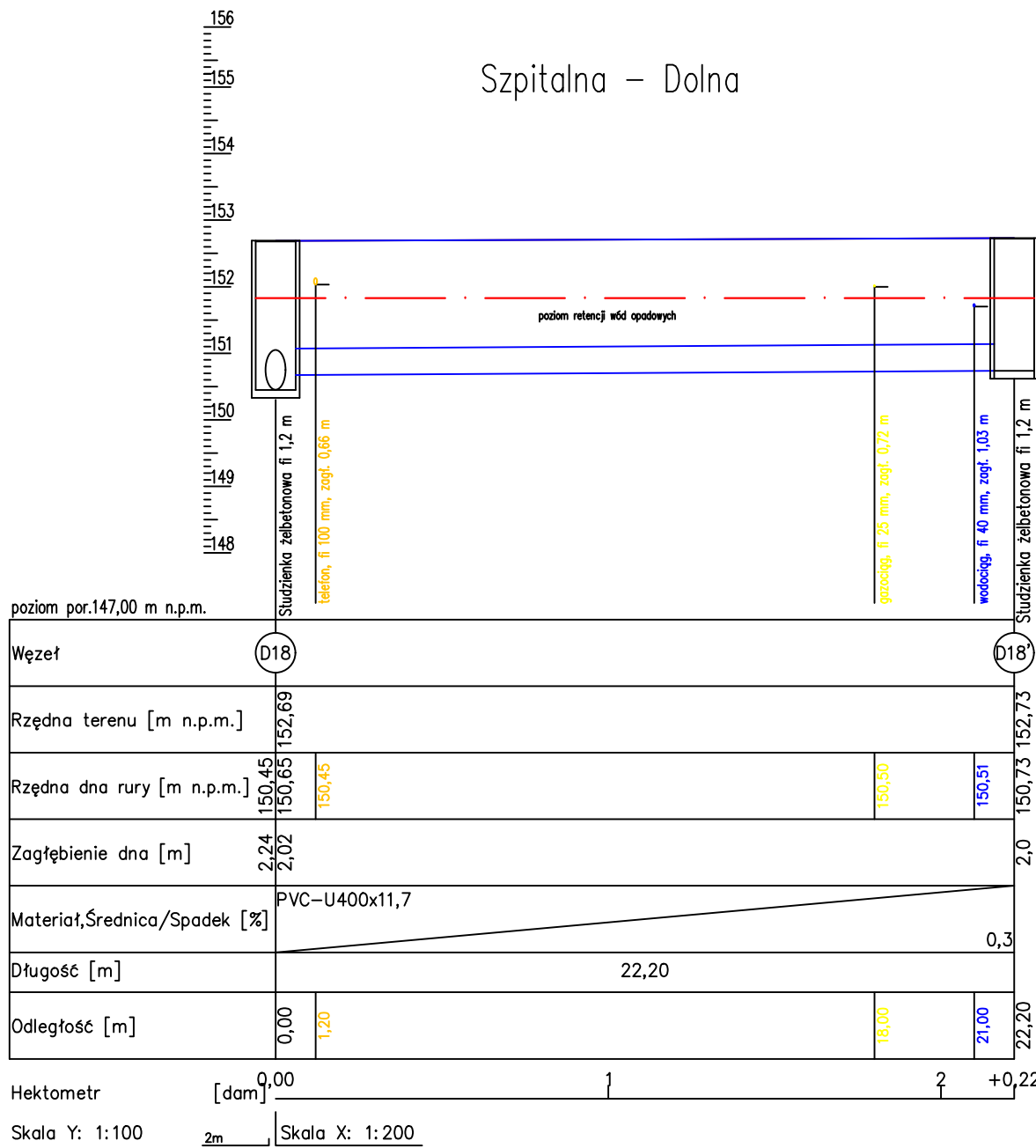
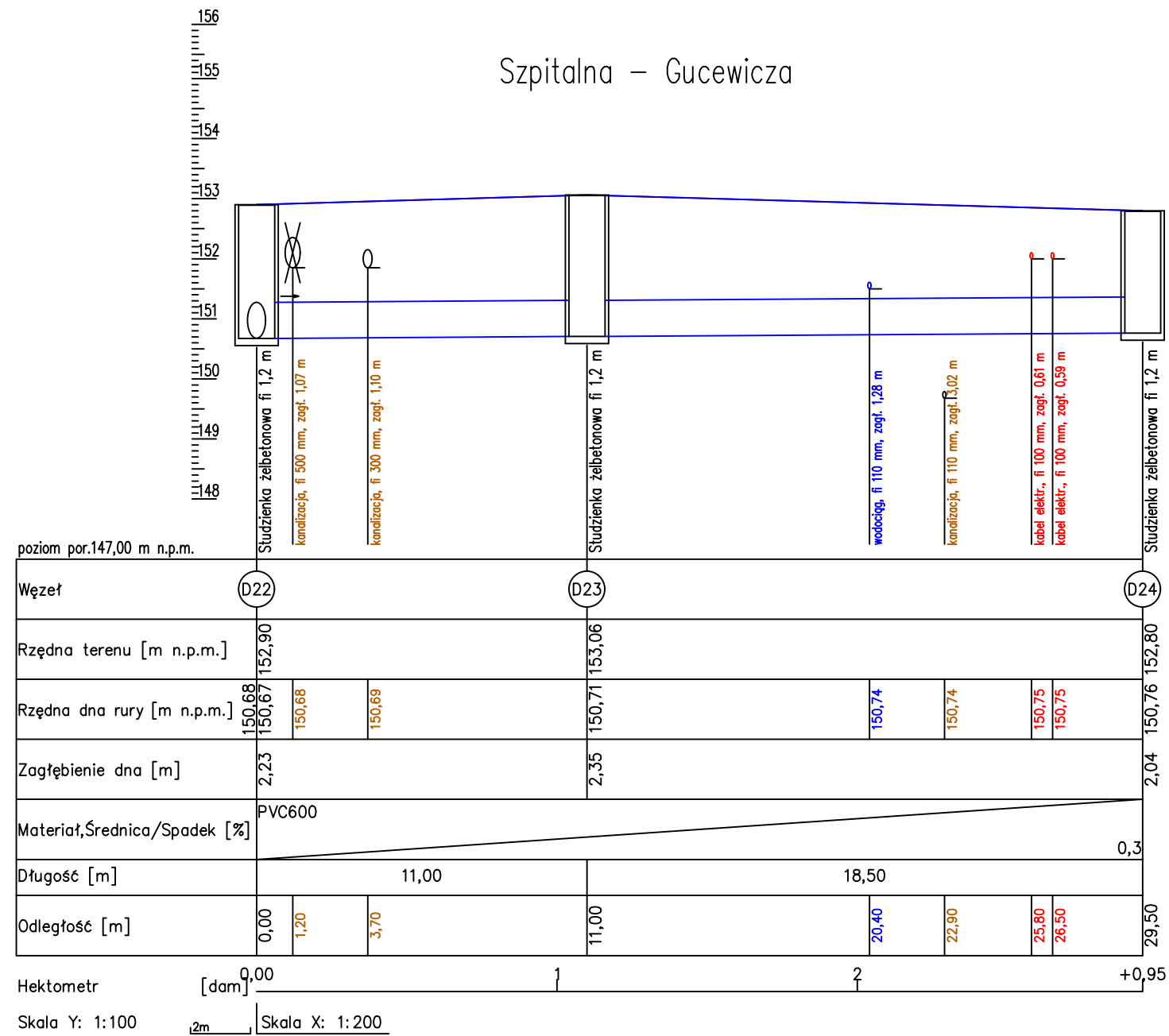
Jednostka projektująca:	<div><div><div></div><div>MOSTY</div></div><div><div>Biurowo Projektowo-Konsultingowe "MOSTY"</div><div>Sławomir Leszczyński</div><div>05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A</div><div>tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645</div></div></div>			
Inwestor:	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki			
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
Nazwa załącznika:	Profil kan. deszczowej - Szpitalna odcinek 2			
Stadium dokumentacji:	PAB	Branża:	SANITARNA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data 06.2025r.
BRANŻA DROGOWA	Projektant:	mgr inż. Bartosz Kowalczyk	MAZ/0515/P00S/06	Skala 1:200/100
BRANŻA DROGOWA	Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Grajewski	MAZ/0210/PW0S/09	Rys. K2

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE. WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH



- Uwaga!
- Roboty prowadzone w sąsiedztwie gazociągu wykonywać ze szczególną ostrożnością, wykonując podwieszenia gazociągu a skrzyżowania zgłosić do RG do sprawdzenia na otwartym wykopie.
 - W przypadku zaobserwowania odstępstwa między rzędnymi istniejącymi i projektowanymi zgłosić do korekty.
 - Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia podziemnego w miejscach skrzyżowania z projektowanym kanałem deszczowym i istniejącym uzbrojeniem. W razie nieprzewidzianych kolizji zgłosić ten fakt bezwzględnie do projektanta w celu przeprojektowania.
 - Roboty ziemne prowadzone przy zbliżeniu do gazociągu prowadzić ręcznie, w zbliżeniach należy na gazociągu założyć rurę osłonową typu AR0T dwudzielna.
 - W zbliżeniach mniejszych niż 1m na sieci wodociągowej należy przewidzieć ocieplenie wodociągu.
 - Projektowane elementy sieci kanalizacji deszczowej powinny bezwzględnie być wytyczone przez geodetę.
 - Współrzędne projektowanych elementów sieci kanalizacji deszczowej dostępne w PODGiK Mińsk Mazowiecki.

Jednostka projektująca:	 Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645			
Inwestor:	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki			
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
Nazwa załącznika:	Profil kan. deszczowej - Szpitalna odcinek 3 - Szpitalna odcinek 1 (Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień")			
Stadium dokumentacji:	PAB	Branża:	SANITARNA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data 06.2025r.
BRANŻA DROGOWA	Projektant:	mgr inż. Bartosz Kowalczyk	MAZ/0515/POOS/06	Skala 1:200/100
BRANŻA DROGOWA	Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Grojewski	MAZ/0210/PWOS/09	Rys. K3



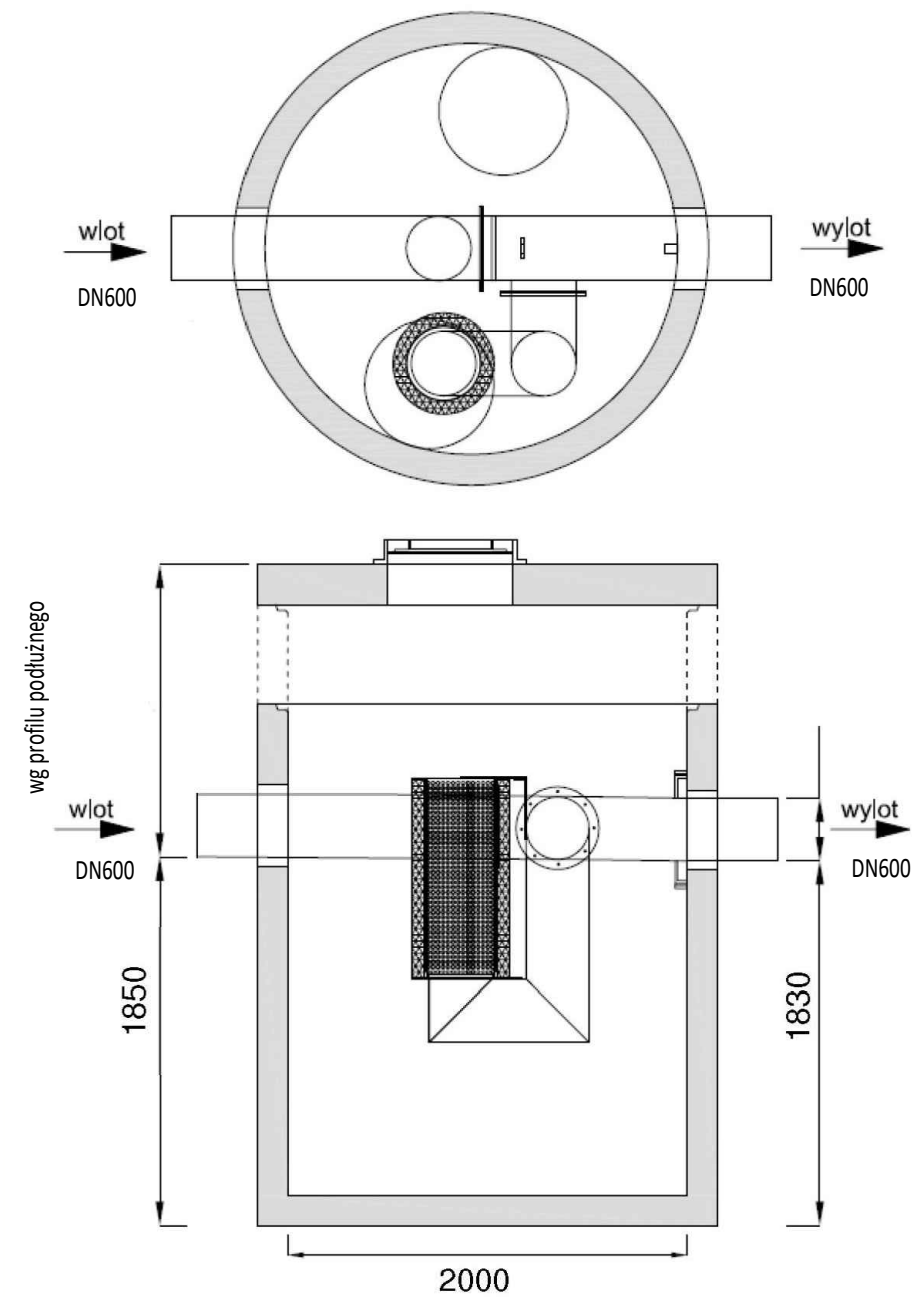
WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE.
KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM
PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZIENIA
PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM
DO PRAC BUDOWLANYCH

Uwaga!

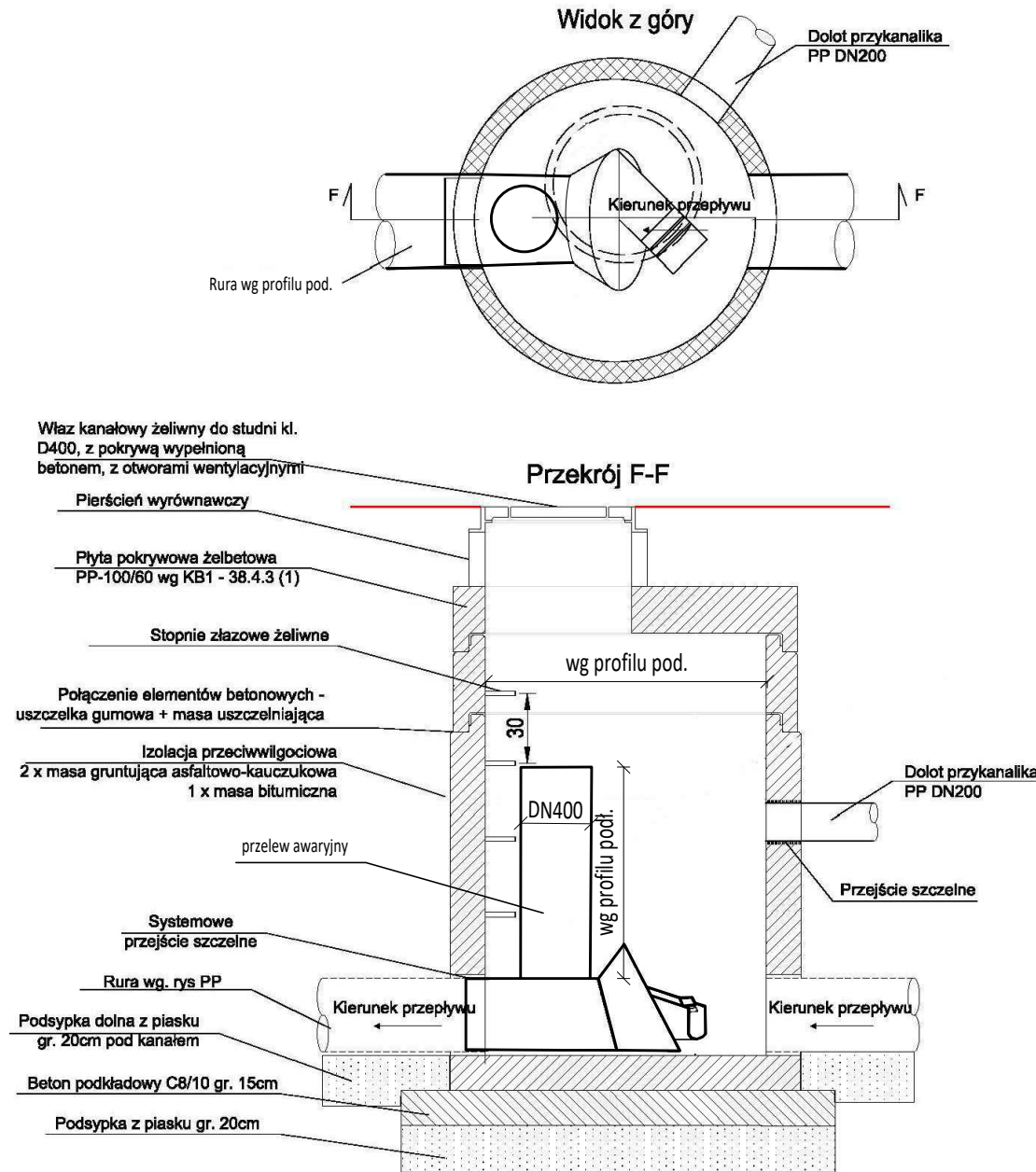
- Roboty prowadzone w sąsiedztwie gazociągu wykonywać ze szczególną ostrożnością, wykonując podwieszenia gazociągu a skrzyżowania zgłosić do RG do sprawdzenia na otwartym wykopie.
- W przypadku zaobserwowania odstępstwa między rzędnymi istniejącymi i projektowanymi zgłosić do korekty.
- Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia podziemnego w miejscach skrzyżowania z projektowanym kanałem deszczowym i istniejącym uzbrojeniem. W razie nieprzewidzianych kolizji zgłosić ten fakt bezwzględnie do projektanta w celu przeprojektowania.
- Roboty ziemne prowadzone przy zbliżeniu do gazociągu prowadzić ręcznie, w zbliżeniach należy na gazociąg założyć rurę osłonową typu AROT dwudzielną.
- W zbliżeniach mniejszych niż 1m na sieci wodociągowej należy przewidzieć ocieplenie wodociągu.
- Projektowane elementy sieci kanalizacji deszczowej powinny bezwzględnie być wytyczone przez geodetę.
- Współrzędne projektowanych elementów sieci kanalizacji deszczowej dostępne w PODGIK Mińsk Mazowiecki.

Jednostka projektująca:					Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645	
	Inwestor:	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki				
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim					
Nazwa załącznika:	Profil kan. deszczowej - Odcinek Szpitalna - Gucewicz, Szpitalna - Dolna, Szpitalna - Batalionów Chłopskich, Szpitalna - Armii Krajowej					
Stadium dokumentacji:	PAB	Branża:	SANITARNA			
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data 06.2025r.		
BRANŻA DROGOWA Projektant:	mgr inż. Bartosz Kowalczyk		MAZ/0515/POOS/06	Skala 1:200/100		
BRANŻA DROGOWA Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Grajewski		MAZ/0210/PWOS/09	Rys. K5		

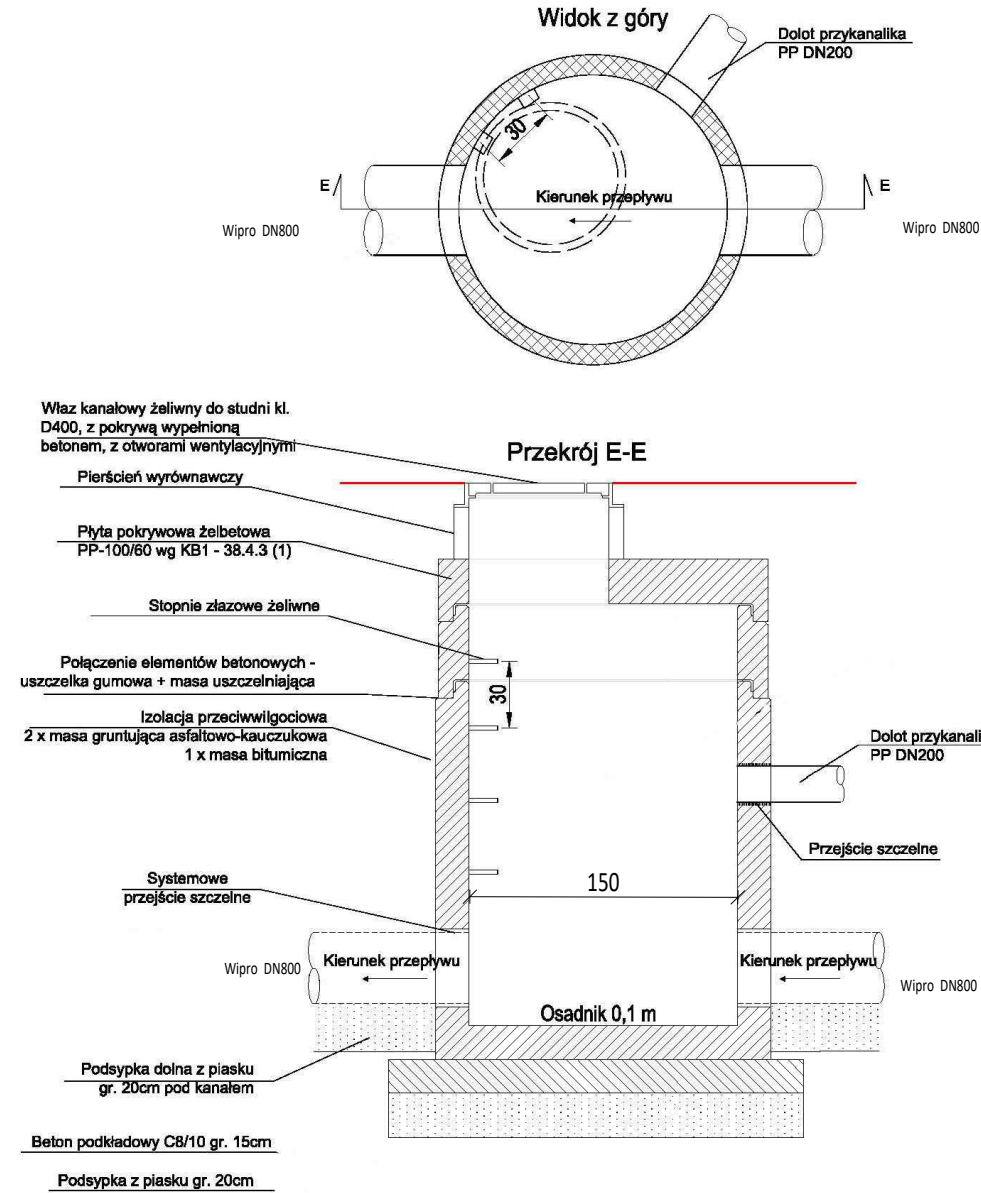
Separator substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem



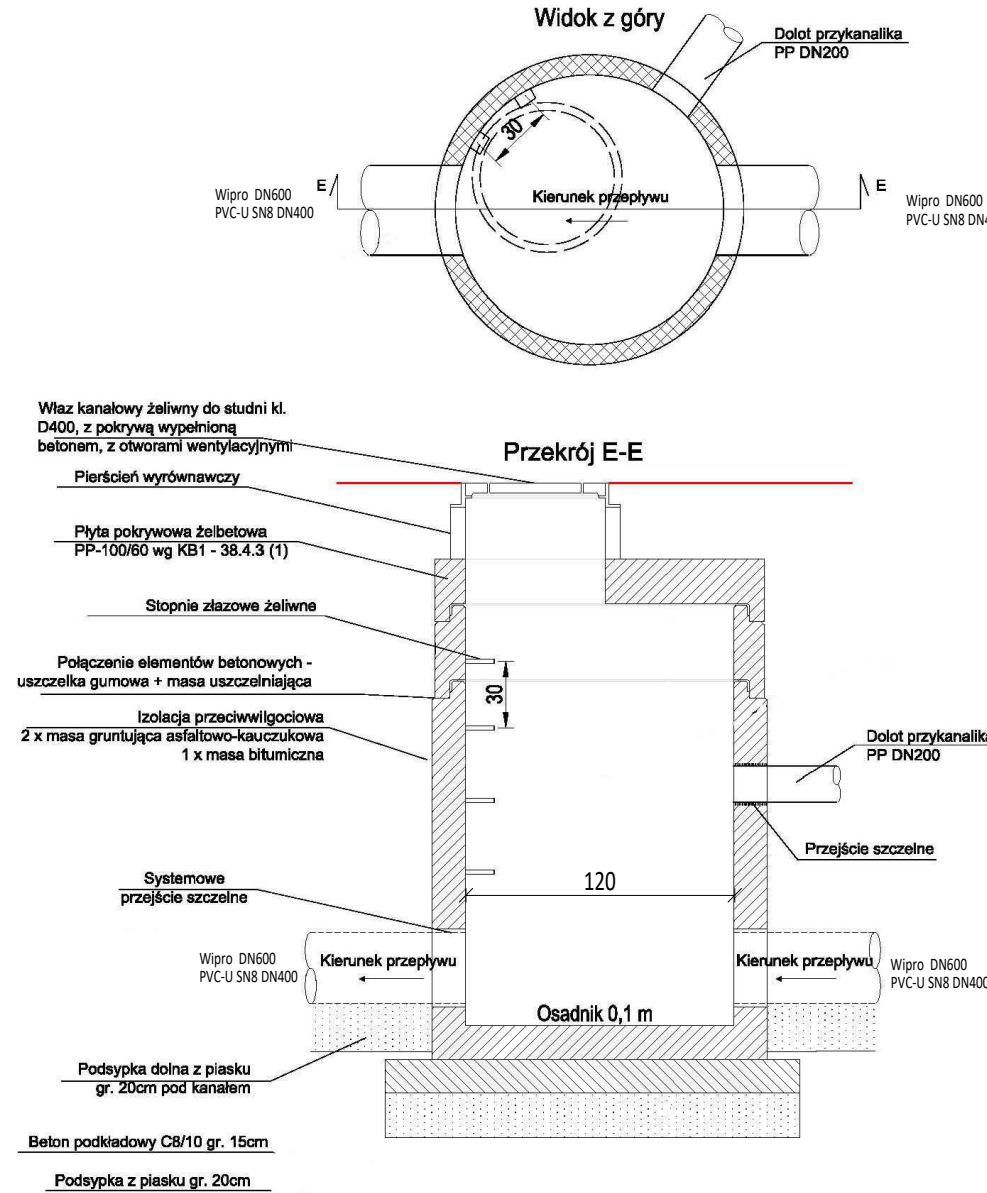
Studnia z regulatorem przepływu



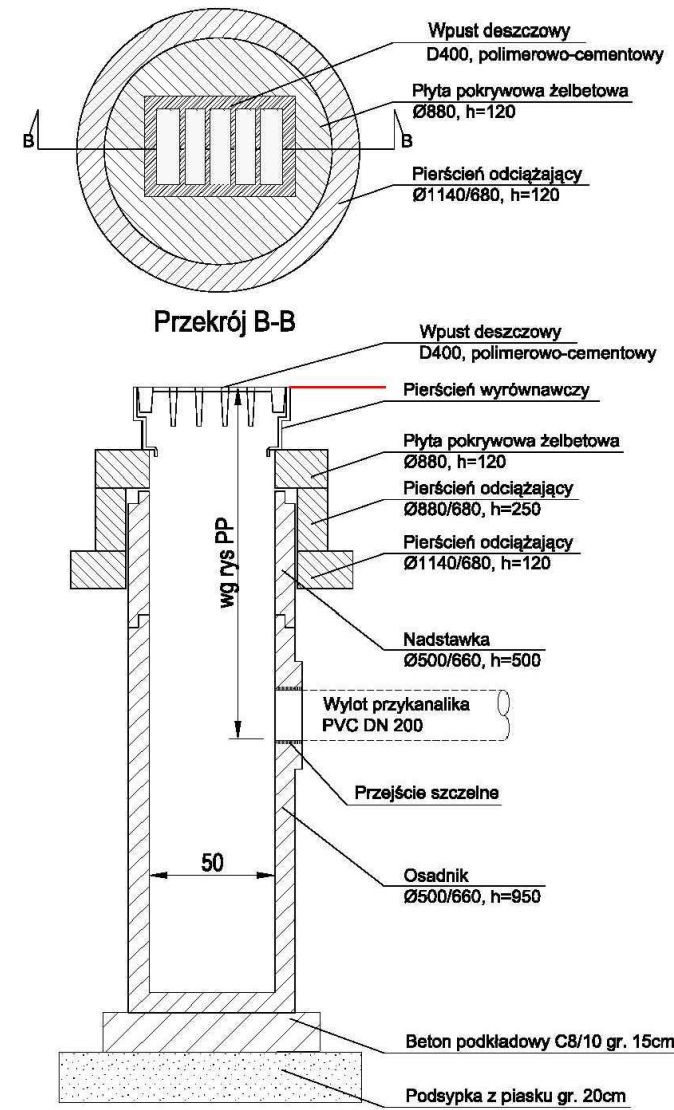
Studnia rewizyjna DN1500



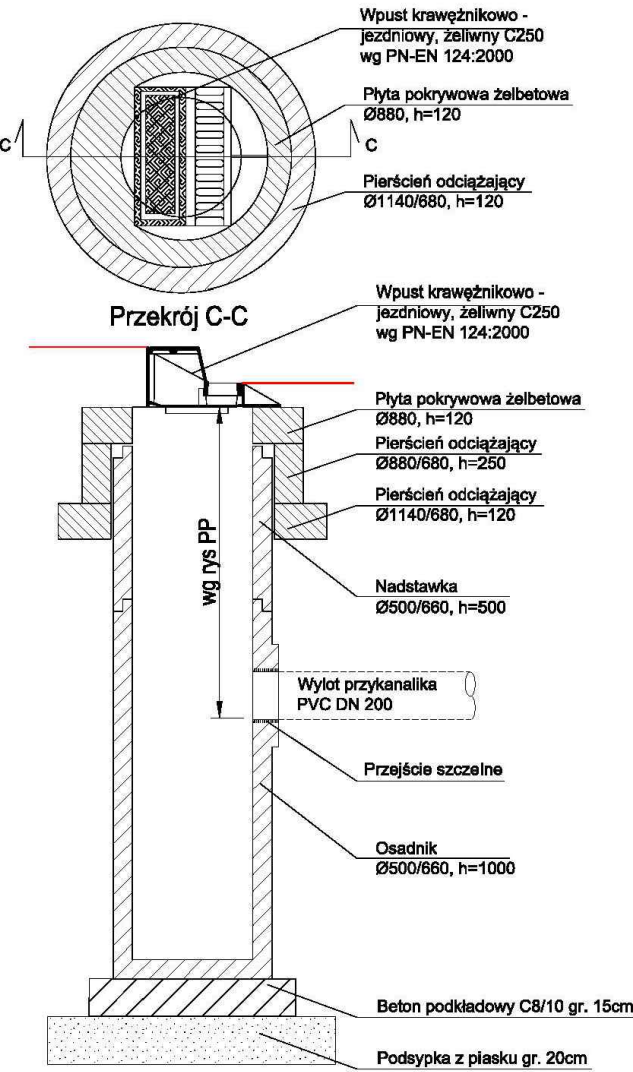
Studnia rewizyjna DN1200



Wpust uliczny jezdniowy



Wpust uliczny krawężnikowo - jezdniowy

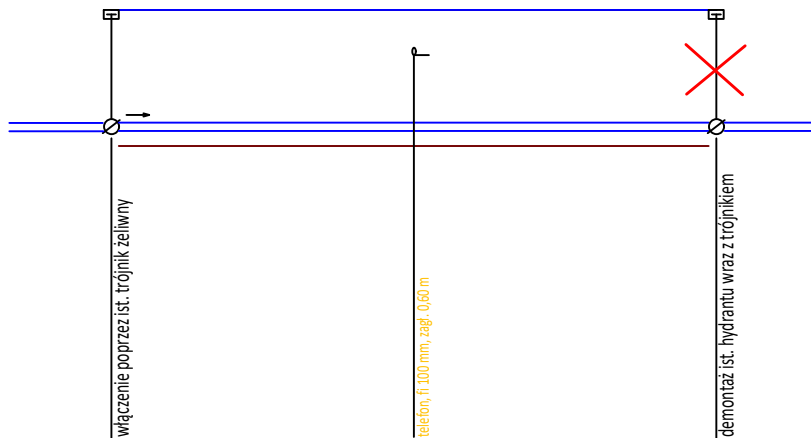


WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE. WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH.

Jednostka projektująca:	<div><div><div></div><div>MOSTY</div></div><div><div>Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY"</div><div>Sławomir Leszczyński</div><div>05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A</div><div>tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645</div></div></div>			
	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki			
Inwestor:	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki			
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
Nazwa załącznika:	Szczegóły konstrukcyjne kanalizacji deszczowej			
Stadium dokumentacji:	PT	Branża:	SANITARNA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data 06.2025r.
BRANŻA DROGOWA	Projektant: mgr inż. Bartosz Kowalczyk		MAZ/0515/POOS/06	Skala 1:200/100
BRANŻA DROGOWA	Sprawdzający: mgr inż. Piotr Grajewski		MAZ/0210/PWOS/09	Rys. K6

155
154
153
152
151
150
149
148
147

Profil podłużny "połączenia ist. wodociągu"



poziom por. 147,00 m n.p.m.


Węzeł	1	2
Rzędna terenu [m n.p.m.]	152,90	152,90
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	151,30	151,30
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,60
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE110	
Długość [m]	16,00	
Odległość [m]	0,00	16,00

Hektometr

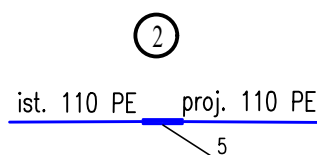
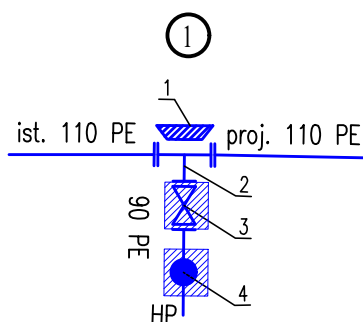
[dam] 0,00 1 +0,60

2m Skala X: 1:200

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE.
KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM
PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA
PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM
DO PRAC BUDOWLANYCH

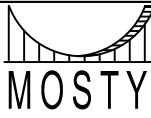
Jednostka projektująca:	 Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645			
Inwestor:	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki			
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
Nazwa załącznika:	Profil podłużny wodociągu			
Stadium dokumentacji:	PT	Branża:	SANITARNA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data 06.2025r.
BRANŻA DROGOWA Projektant:	mgr inż. Bartosz Kowalczyk		MAZ/0515/POOS/06	Skala 1:200/100
BRANŻA DROGOWA Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Grajewski		MAZ/0210/PWOS/09	Rys. K7

Schematy węzłów sieci wodociągowej

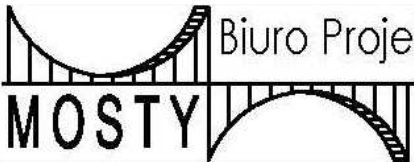


1. Blok oporowy
2. Trójnik z żeliwa sferoidalnego DN150/80/150 kołnierzowy
3. Zasuwa Ø80 z obudową i skrzynką na bloku podporowym
4. Hydrant podziemny Ø80 z kolanem stopowym
5. Kształtka elektrooporowa PE Ø110 (lub zgrzewanie doczołowe)

Uwaga! W węźle nr 2 ist. hydrant należy zdemonstować wraz z trójnikiem żeliwnym i blokami oporowymi

Jednostka projektująca:	 Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645			
Inwestor:	Miasto Mińsk Mazowiecki ul. Konstytucji 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki			
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim			
Nazwa załącznika:	Schematy węzłów sieci wodociągowej			
Stadium dokumentacji:	PT	Branża:	SANITARNA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data 06.2025r.
BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Bartosz Kowalczyk		MAZ/0515/POOS/06	Skala 1:100
BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Piotr Grajewski		MAZ/0210/PWOS/09	Rys. K8

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE.
 KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM
 PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE
 WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA
 PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM
 DO PRAC BUDOWLANYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645
PROJEKT	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim
KAT. OBIEKTU BUD.	IV, XXV, XXVI
LOKALIZACJA	Miasto Mińsk Mazowiecki Jednostka ewidencyjna: 141201_1 obręb 0001 Mińsk Mazowiecki 1. Wykaz działek pod pas drogowy ul. Szpitalnej: - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 6497/1, 6498/3, 2588, 6499/10, 6501/8, 6502/2, 6502/7, 6633/4 - Działki do przejęcia na rzecz Miasta Mińsk Mazowiecki: 6634/5, 6634/7 (po podziale 6634/6), 6633/5 (po podziale 6633/1), 6625/2 (po podziale 6625), 3413/1 (po podziale 3413) 2. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Władysława Gucewicza, będących własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: 6501/9 3. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. 1 PLM „Warszawa”: - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 8137/1, 6502/4 4. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Armii Krajowej - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3521 5. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Batalionów Chłopskich - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3526 6. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Dolna - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3527 7. Działki z których korzystanie będzie ograniczone trwale lub na czas przebudowy/budowy sieci uzbrojenia podziemnego - dz. nr 6463/2, 6463/4, 3497, 3492, 3468, 3431
INWESTOR	Burmistrz Miasta Mińsk Mazowiecki z siedzibą ul. Konstytucji 3-go Maja nr 1 05-300 Mińsk Mazowiecki

FAZA	Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia			
Specjalność	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Drogowa	mgr inż. Sławomir Leszczyński MAZ/0137/PWBD/19		Arkadiusz Bogucki MAZ/0510/PWBD/19	

Opracowano: czerwiec 2025r.

Egz. Nr ...

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów

W zakres robót budowlanych objętych projektem wchodzi:

- zabezpieczenie placu budowy,
- prace przygotowawcze (rozbiórki zjazdów, chodników, ogrodzeń, wycinka drzew, nawierzchni z płyt itp.)
- prace geodezyjne związane z wyznaczeniem zakresu robót,
- dostarczenie na teren budowy materiałów, urządzeń i sprzętu budowlanego,
- wykonanie wykopów wąsko - przestrzennych dla budowy kanalizacji deszczowej,
- rozbiórka i budowa kanalizacji deszczowej wraz z zasypaniem wykopów,
- budowa linii kablowej i słupowej oświetlenia ulicznego,
- kontrola szczelności przewodów kanalizacji oraz sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania,
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej oraz istniejącej nawierzchni gruntowej,
- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne,
- wykonanie podbudowy jezdni, zjazdów oraz chodników,
- wykonanie nawierzchni jezdni, zjazdów oraz chodników,
- roboty wykończeniowe,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Wyżej wymienione zakresy robót muszą być wykonywane zgodnie z założoną technologią w projekcie budowlanym. Kolejność technologiczna robót określona jest oraz w szczegółowych specyfikacjach wykonania i odbioru robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na odcinku objętym opracowaniem występują następujące obiekty budowlane:

- grunty nasypane niejednorodne,
- jezdnia gruntowa ulepszona [pospółka, kruszywa łamane, prefabrykaty betonowe, beton lany],
- zjazdy indywidualne o nawierzchni żwirowej, betonowej, z kostki betonowej,
- podziemna i napowietrzna linie telekomunikacyjne,
- napowietrzne i kablowe linie elektroenergetyczne NN, SN,
- sieć gazociągowa,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna i deszczowa
- sieć teletechniczna

W rejonie inwestycji występuje zabudowa przemysłowa.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- podziemne i napowietrzne linie elektroenergetyczne NN, SN
- linia gazociągowa.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji robót ziemnych i montażowych mogą wystąpić zagrożenia związane z bieżącym ruchem samochodowym. Wykonawca robót musi zapewnić dojazd do obiektów przemysłowych [ul. Dźwigowa i ul. Łąkowa] na terenie inwestycji. Wykonywanie robót budowlanych związanych z zagęszczeniem podłoża oraz warstw konstrukcyjnych ciężkim sprzętem stanowi źródło drgań i hałasu przekraczającego 100dB w pobliżu budynków. Wystąpić mogą również zagrożenia porażenia prądem, gdyż prace będą wykonywane na terenie, przez który przebiegają linie

elektroenergetyczne. W trakcie robót związanych z budową kanalizacji w wykopach o bezpiecznym nachyleniu skarp oraz w wykopach wąskoprzestrzennych może wystąpić zagrożenie przysypanie ziemią lub upadku z wysokości.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz):

- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej,
- wykonywanie wykopów o bezpiecznym nachyleniu skarp o głęb. większej niż 1,5m.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Występujące zagrożenia przy realizacji robót ziemnych i drogowych oraz montażowych wiążą się z utrudnieniami w ruchu samochodowym i ruchu pieszych w pasie drogowym. Aby uniknąć zagrożeń należy bezwzględnie przestrzegać zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Zgodnie z prawem budowlanym, wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni przez uprawnionego instruktora BHP i p.poż. przynajmniej raz w roku. Przed każdorazowym przystąpieniem do robót Kierownik budowy powinien przeszkolić podległy mu personel i poinformować o ewentualnych zagrożeniach z podkreśleniem zasad postępowania podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Podczas szkolenia Kierownik winien zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu przed wejściem na plac budowy osób trzecich, a w szczególności na sposób i technologię wykonywania robót niebezpiecznych związanych z głębokimi wykopami. Instruktaż powinien obejmować w szczególności:


- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed przystąpieniem do robót przygotowawczych, należy teren zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich poprzez wyгородzenie i umieszczenie tablic ostrzegawczych. Przed rozpoczęciem robót, wykonawca robót winien sporządzić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas budowy. Podczas wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe oznakowanie robót budowlanych w godzinach dziennych, także nocnych poprzez wyгородzenie i właściwe zabezpieczenie terenu podczas i po zakończeniu prac – szczególnie przez oświetlenie barierki oraz wyгородzeń w godzinach nocnych. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane przez osoby zapoznane z przepisami bhp dotyczącymi prowadzenia robót budowlanych i montażowych. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Ponadto:

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów trzecich oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują Szczegółowe Specyfikacje Techniczne).

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p>Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645</p>
PROJEKT	Rozbudowa drogi gminnej nr 221547W - ul. Szpitalnej na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 220944W - ul. Obwodu Armii Krajowej "Mewa - Kamień" do skrzyżowania z drogą gminną nr 221812W - ul. 1 PLM "Warszawa" w Mińsku Mazowieckim
KAT. OBIEKTU BUD.	IV, XXV, XXVI
LOKALIZACJA	<p>Miasto Mińsk Mazowiecki Jednostka ewidencyjna: 141201_1 obręb 0001 Mińsk Mazowiecki</p> <p>8. Wykaz działek pod pas drogowy ul. Szpitalnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 6497/1, 6498/3, 2588, 6499/10, 6501/8, 6502/2, 6502/7, 6633/4 - Działki do przejęcia na rzecz Miasta Mińsk Mazowiecki: 6634/5, 6634/7 (po podziale 6634/6), 6633/5 (po podziale 6633/1), 6625/2 (po podziale 6625), 3413/1 (po podziale 3413) <p>9. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Władysława Gucewicza, będących własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: 6501/9</p> <p>10. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. 1 PLM „Warszawa”:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 8137/1, 6502/4 <p>11. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Armii Krajowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3521 <p>12. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Batalionów Chłopskich</p> <ul style="list-style-type: none"> - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3526 <p>13. Wykaz działek pod przebudowę drogi gminnej ul. Dolna</p> <ul style="list-style-type: none"> - Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: dz. nr 3527 <p>14. Działki z których korzystanie będzie ograniczone trwale lub na czas przebudowy/budowy sieci uzbrojenia podziemnego - dz. nr 6463/2, 6463/4, 3497, 3492, 3468, 3431</p>
INWESTOR	<p>Burmistrz Miasta Mińsk Mazowiecki z siedzibą ul. Konstytucji 3-go Maja nr 1 05-300 Mińsk Mazowiecki</p>
	Załączniki

Mińsk Mazowiecki, dnia 15.07.2024r.

JRP.440.102.2024

Miasto Mińsk Mazowiecki
ul. Konstytucji 3 Maja 1
05-300 Mińsk Mazowiecki

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.07.2024r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim podaje

WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych w zakresie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w ul. Szpitalnej na odcinku od ul. Obwodu AK „Mewa-Kamień” do ul. 1 Pułku Lotnictwa Myśliwskiego „Warszawa” w Mińsku Mazowieckim

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. Zaprojektować spinkę sieci wodociągowej o średnicy DN 110 mm zlokalizowanej w ul. Szpitalnej na działkach o nr ewid. 6634/5 i 6633/4.
2. Spinkę sieci wodociągowej zaprojektować poprzez włączenie nowego odcinka wodociągu do istniejącego trójnika na odejściu hydrantowym (działka nr ewid. 6634/5) oraz do zasuwy liniowej kończącej węzeł hydrantowy (działka nr ewid. 6633/4). Hydrant podziemny wraz z trójnikiem zlokalizowany na końcówce wodociągu w działce o nr ewid. 6633/4 przewidzieć do demontażu.
3. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE klasy PE100 na ciśnienie nominalne PN 10 bar. Zastosować rury dopuszczone do stosowania w budownictwie i kontaktu z wodą pitną.
4. Uzbrojenie sieci wodociągowej w armaturę i kształtki przewidzieć z żeliwa sferoidalnego. Połączenia PE/żeliwo przy użyciu łączników rurowo-kołnierzowych do rur PE (zgrzewane).

II. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1. Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Szpitalnej zaprojektować zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu pn. „Koncepcja Odwodnienia Dla Wschodniej Części Miasta - Aktualizacja” – sporządzonym w kwietniu 2013r. przez Biuro Usług Inżynierskich Bartłomiej Małętka.
2. W oparciu o wytyczne ww. koncepcji zaprojektować w ul. Szpitalnej nowy kanał deszczowy na odcinku od sięgacza opisanego działką nr ewid. 6499/10 w kierunku ul. 1 Pułku Lotnictwa Myśliwskiego „Warszawa”. W ramach budowy nowej kanalizacji przeanalizować zastosowanie technicznych rozwiązań retencjonowania wody np. retencyjne zbiorniki zamknięte, retencja kanałowa.
3. Odprowadzenie wód deszczowych zaprojektować do krytego kanału o średnicy DN 1400 mm przebiegającego od ul. Kolberga do przepustu pod linią kolejową nr 2 relacji Warszawa – Terespol. Włączenie projektowanej kanalizacji przewidzieć poprzez wykonane na działce o nr ewid. 6463/4 zejście kanalizacji deszczowej w kierunku ul. Szpitalnej, które zakończone zostało betonową studnią rewizyjną o rzędnych 152,00/149,33.

4. Kanalizację deszczową zaprojektować z rur żelbetonowych dla średnicy większej od DN 400 mm oraz rur PVC litych klasy min. SN 8 dla średnicy równej i mniejszej od DN 400 mm. Zastosować rury kanalizacyjne dopuszczone do stosowania w budownictwie.
5. Na projektowanej sieci kanalizacji deszczowej przewidzieć studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o średnicy min. $D_w=1,2$ m na uszczelki gumowe zwieńczone włazami żeliwnymi klasy D-400 z wypełnieniem betonowym.
6. Lokalizację wpustów ulicznych dostosować do ukształtowania nawierzchni drogowej. Wpusty lokalizować w odległość min. 1,0 m części osadnikowej od przewodów sieci wodociągowej.
7. Dotychczasowe podłączenia kanalizacji deszczowej z ulic przyległych do ul. Szpitalnej oraz przyłączy należy włączyć do projektowanego kanału deszczowego. Zachować dotychczasowe warunki ciągłości odwodnienia dróg i posesji prywatnych.
8. Istniejący system odprowadzania wód opadowych z ul. Szpitalnej przebiegający po działkach prywatnych w kierunku przepustu linii kolejowej nr 2 o średnicy DN 500 mm rozłączyć od nowoprojektowanego kanału poprzez unieczynnienie odcinka kanalizacji od ul. Szpitalnej – działka nr ewid. 6499/10 do wysokości studni rewizyjnej na działce o nr ewid. 6498/2. Miejsca odcięć zamurować lub zabetonować.
9. Wody odprowadzane z miejskiej kanalizacji deszczowej winny spełniać warunki określone w ustawie z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne tekst jednolity Dz.U. 2023r. poz. 1478).

III. INNE UZGODNIENIA

1. Naziemne elementy istniejącego uzbrojenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dostosować do projektowanej niwelety nawierzchni drogowej. Niwelety drogi nie należy obniżać poniżej poziomu wymaganego minimalnego przykrycia przewodów sieci wodociągowej – kanalizacyjnej oraz podłączonych do tej sieci przewodów przyłączy.
2. Uszkodzone naziemne elementy ww. uzbrojenia (skrzynki, włazy, klucze, hydranty) zlokalizowane w obrębie inwestycji zgłosić do wymiany po odkryciu i przeprowadzeniu przeglądu przez służby Działu Utrzymania Sieci Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim.
3. W przypadku kolizji projektowanych urządzeń związanych z odwodnieniem drogi z istniejącymi urządzeniami sieci wodociągowej lub kanalizacji sanitarnej dopuszcza ich przebudowę po uzgodnieniu i akceptacji służb technicznych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim.
4. Projekty budowlane opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Projekty budowlane opracować na aktualnych mapach geodezyjnych oraz uzgodnić na Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu.
6. Kompletne projekty budowlane przedłożyć do uzgodnienia w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim. Uwzględnić dodatkowe egzemplarze dla potrzeb archiwalnych Spółki.
7. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić służby techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim.
8. Przed przystąpieniem do robót drogowych należy wykonać inspekcję telewizyjną wykonanej sieci kanalizacji deszczowej. Raport przedstawić komisji odbiorowej.
9. Wykonawca robót zobowiązany jest zgłosić roboty do odbioru technicznego końcowego po zakończeniu robót i wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Do odbioru wykonawca przedłoży dokumentację powykonawczą.
10. Niniejsze warunki techniczne służą do celów projektowych i ważna są dwa lata.

PROKURANT

Zofia Buraszek

PROJEKTANT

Małgorzata Krupa



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR G.6630.188.2024
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Mińsku Mazowieckim

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami
**wodociągowa
kanalizacyjna
elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Szpitalna
	Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych
Lista działek ewidencyjnych	m. Mińsk Mazowiecki Mińsk Mazowiecki 2588, 3431, 3468, 3491, 3492, 3497, 3521, 3526, 3527, 6463/2, 6463/4, 6464/1, 6497/1, 6498/3, 6499/3, 6499/10, 6501/8, 6501/9, 6502/2, 6502/4, 6502/7, 6625, 6633/1, 6633/4, 6634/5, 6634/6
Wnioskodawca	Arkadiusz Bogucki reprezentujący(a) podmiot Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Mińsku Mazowieckim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością , NIP: 8220012498 Przemysłowa 7, 05-300 Mińsk Mazowiecki
Inwestor	Miasto Mińsk Mazowiecki
Projektant	Bartosz Kowalczyk numer uprawnień: MAZ/0515/POOS/06
Członkowie zespołu projektowego	Bartłomiej Szcześniak upr. nr MAZ/0589/POOE/12
Data wpływu wniosku	10 lipca 2024 r.
Data rozpoczęcia narady	17 lipca 2024 r.
Data zakończenia narady	24 lipca 2024 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Magdalena Rawska Główny specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Nadzór Wodny w Mińsku Mazowieckim	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: PSG Sp. z o.o. Oddział w W-wie, Rejon Dystrybucji Gazu Zachód w Garwolinie	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
5	Oznaczenie podmiotu: Starostwo Powiatowe Wydział Architektury i Budownictwa	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną

	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
6	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Mińsk Mazowiecki	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
7	Oznaczenie podmiotu: 24IT MEDIA Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Dominik Ozimek
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki	Imię i nazwisko przedstawiciela Robert Drózd
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń elektroenergetycznych. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Mińsku Mazowieckim Sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Arkadiusz Bogucki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Arkadiusz Bogucki**.

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

Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:

Mińsk Mazowiecki, ul. Szpitalna- projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci elektroenergetycznej NN (po zmianach- do uzgodnienia dodano odcinek sieci wodociągowej).



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Magdalena Rawska
Główny specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 24 lipca 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



Warszawa, 29 kwietnia 2022 r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Warszawie

WA.ZUZ.6.4210.165.2022.KAK

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), art. 407 ust. 1, art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 418 ust. 1, art. 414 ust. 1 pkt 2), art. 401 ust. 1, art. 400 ust. 1, art. 403 ust. 1 i 2, i art. 396 ust. 1, art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Miasta Mińsk Mazowiecki, w imieniu i na rzecz którego działa na mocy udzielonego pełnomocnictwa Pan Sławomir Leszczyński, w sprawie:

- udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – odprowadzanie do urządzenia wodnego (rowu bez nazwy zabudowanego rurociągiem) wód opadowych i roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej, pochodzących z powierzchni terenu w rejonie ulic – Szpitalnej, Królowej Jadwigi, Jana Łupińskiego, Sędomierskiej, Dąbrówki, 1 PLM Warszawa, Obwodu Armii Krajowej „Mewa-Kamień”, Armii Krajowej, Batalionów Chłopskich, 30 Lipca, Dolnej w Mińsku Mazowieckim istniejącym wylotem, zlokalizowanym na terenie działki o nr ew. 6463/4 obręb Miasto Mińsk Mazowiecki,
- wygaszenia części decyzji Starosty Mińskiego z dnia 07 kwietnia 2014, znak: WS.6341.7.2014, tj. pkt 2 decyzji udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód jakim jest wprowadzanie ścieków – wód opadowych lub roztopowych do rowu bez nazwy za pośrednictwem wylotu kanalizacji deszczowej

orzekam

- I. Udzielam Miastu Mińsk Mazowiecki pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, tj. odprowadzanie do urządzenia wodnego (rowu bez nazwy zabudowanego rurociągiem) wód opadowych i roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej, pochodzących z powierzchni terenu w rejonie ulic – Szpitalnej, Królowej Jadwigi, Jana Łupińskiego, Sędomierskiej, Dąbrówki, 1 PLM Warszawa, Obwodu Armii Krajowej „Mewa-Kamień”, Armii Krajowej, Batalionów Chłopskich, 30 Lipca, Dolnej w Mińsku Mazowieckim istniejącym wylotem, zlokalizowanym na terenie działki o nr ew. 6463/4 obręb Miasto Mińsk Mazowiecki (współrzędne geodezyjne X 5782006,7 Y 7539767,9), o powierzchni rzeczywistej – 13,9 ha i powierzchni zredukowanej – 11,87 ha.
- II. Przy wykonywaniu uprawnień wynikających z niniejszego pozwolenia wodnoprawnego zakład jest zobowiązany do przestrzegania następujących obowiązków:
 1. Ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych wylotem do rowu bez nazwy zabudowanego rurociągiem nie przekroczy 0,2 m³/s i średnio 63 505 m³/rok.
 2. Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych wylotem do rowu bez nazwy zabudowanego rurociągiem nie przekroczą poniższych wartości:
 - zawiesiny ogólne – 100 mg/l
 - węglowodory ropopochodne – 15 mg/l.

- III. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na czas określony, tj. na okres 30 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.
- IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne*).
- V. Stwierdzam wygaśnięcie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Miastu Mińsk Mazowiecki decyzją Starosty Mińskiego z dnia 07 kwietnia 2014, znak: WS.6341.7.2014, tj. pkt 2 decyzji na szczególne korzystanie z wód jakim jest wprowadzanie ścieków – wód opadowych lub roztopowych do rowu bez nazwy za pośrednictwem wylotu kanalizacji deszczowej.

Uzasadnienie

Miasto Mińsk Mazowiecki, w imieniu i na rzecz którego działa na mocy udzielonego pełnomocnictwa Pan Sławomir Leszczyński, wnioskiem z dnia 03 marca 2022 r., zwróciło się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodne Wody Polskie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – odprowadzanie do urządzenia wodnego (rowu bez nazwy zabudowanego rurociągiem) wód opadowych i roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej, pochodzących z powierzchni terenu w rejonie ulic – Szpitalnej, Królowej Jadwigi, Jana Łupińskiego, Sędomierskiej, Dąbrówki, 1 PLM Warszawa, Obwodu Armii Krajowej „Mewa-Kamień”, Armii Krajowej, Batalionów Chłopskich, 30 Lipca, Dolnej w Mińsku Mazowieckim istniejącym wylotem, zlokalizowanym na terenie działki o nr ew. 6463/4 obręb Miasto Mińsk Mazowiecki oraz na wygaszenie części decyzji Starosty Mińskiego z dnia 07 kwietnia 2014, znak: WS.6341.7.2014, tj. pkt 2 decyzji udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód jakim jest wprowadzanie ścieków – wód opadowych lub roztopowych do rowu bez nazwy za pośrednictwem wylotu kanalizacji deszczowej.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych w wersji papierowej i elektronicznej oraz wypis z rejestru gruntów dla działki w zasięgu oddziaływania planowanych działań.

Z przedłożonych materiałów wynika, że wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni uszczelnionej parkingów, dróg i dachów z powierzchni terenu w rejonie ulic – Szpitalnej, Królowej Jadwigi, Jana Łupińskiego, Sędomierskiej, Dąbrówki, 1 PLM Warszawa, Obwodu Armii Krajowej „Mewa-Kamień”, Armii Krajowej, Batalionów Chłopskich, 30 Lipca, Dolnej w Mińsku Mazowieckim ujęte są w system kanalizacji deszczowej. Wody te odprowadzane będą istniejącym wylotem zlokalizowanym na terenie działki o nr ew. 6463/4 obręb Miasto Mińsk Mazowiecki, do rowu bez nazwy zabudowanego rurociągiem. Wody opadowe i roztopowe przed wprowadzeniem do rowu będą częściowo podczyszczane w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych. W studni rewizyjnej na rowie bez nazwy zostanie zainstalowany kanałowy regulator przepływu o przepustowości 200 l/s z zainstalowanym przelewem bezpieczeństwa.

Inwestycja będzie realizowana w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1474).

Zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ujętych w systemy kanalizacji deszczowej do urządzeń wodnych stanowi usługę wodną, na którą stosownie do art. 389 pkt 1 ww. ustawy wymagane jest

pozwolenie wodnoprawne. Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy organem właściwym do wydania przedmiotowych pozwoleń wodnoprawnych jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

Stosownie do art. 414 ust. 1 pkt) 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.) pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład zrzekł się pozwolenia wodnoprawnego.

W myśl art. 418 ust. 1 ww. ustawy stwierdzenie wygaśnięcia pozwolenia wodnoprawnego następuje na wniosek w drodze decyzji, a stosownie do art. 397 ust. 4, w związku z art. 397 ust. 3 ww. ustawy organem właściwym do stwierdzenia wygaśnięcia przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Stosownie do art. 400 ust. 7 ustawy *Prawo wodne* informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwoleń wodnoprawnych podano do publicznej wiadomości. Stronom postępowania zapewniono możliwość czynnego udziału w postępowaniu.

Po przeanalizowaniu przedłożonych materiałów nie stwierdzono naruszeń warunków określonych w art. 396 ust. 1 ustawy *Prawo wodne*, w związku z tym udzielono pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy *Prawo wodne* pozwolenia wodnoprawne na usługi wodne wydano na czas określony tj. 30 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na podstawie art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) oraz art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.) od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo do wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stosownie do art. 127a *Kodeksu postępowania administracyjnego* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



DYREKTOR

Anna Rudlicka

Rozdzielnik:

1. Miasto Mińsk Mazowiecki

Pełnomocnik: Sławomir Leszczyński

2. Pozostałe strony zgodnie z rozdzielnikiem

3. a/a

Informacja:

Na podstawie art. 414 ust. 2 z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz.2233 z późn. zm.) pozwolenie wodnoprawne na usługi wodne nie wygasa, jeżeli zakład w terminie 90 dni przed upływem okresu na jakie zostało wydane pozwolenie, złoży wniosek o ustalenie kolejnego okresu obowiązywania tego pozwolenia, spełniając przy tym wymagania, o których mowa w art. 414 ust. 3 ww. ustawy.



KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH NIEBEZPOŚREDNIO OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: iod.warszawa@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecz 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe takie jak imię i nazwisko oraz adres zamieszkania albo siedziby Administrator pozyskał na podstawie ewidencji gruntów i budynków.
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia ciążącego na administratorze obowiązku prawnego, tj. w celu rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego (art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia w zw. z art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne).
- 5) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres co najmniej 10 lat, niezbędny do realizacji w pkt. 3 celu przetwarzania oraz zgodnie z przepisami wydanyymi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 553 – Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt w PGW WP).
- 7) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie (podstawa prawna: art. 13 ust. 2 lit. c Rozporządzenia) – cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem; realizacja prawa możliwa jest poprzez kontakt w sposób wskazany w pkt 2;
 - b) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.



KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA
DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: riod.warszawa@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia ciążącego na administratorze obowiązku prawnego, tj. w celu rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego (art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia w zw. z art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne).
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres co najmniej 10 lat, niezbędny do realizacji w pkt. 3 celu przetwarzania oraz zgodnie z przepisami wydаныmi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 553 – Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt w PGW WP).
- 6) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie (podstawa prawna: art. 13 ust. 2 lit. c Rozporządzenia) – cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem; realizacja prawa możliwa jest poprzez kontakt w sposób wskazany w pkt 2;
 - b) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 7) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 8) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i jest niezbędne dla realizacji celów, o których mowa w pkt 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tych celów.
- 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.