

PROJEKT WYKONAWCZY

Niniejsze stanowi załącznik Nr 1

Zaświadczenia
do pisma z dnia 05.07.2017r.

Znak WPM-IV.6443.159.2017.1.

INSTALACJE SANITARNE

INWESTOR:	GMINA MIASTO PŁOCK UL.STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK
ADRES I NAZWA INWESTYCJI:	DOBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM ORAZ ŁĄCZNIKIEM DO SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR.18 IM. JANA ZYGmunTA JAKUBOWSKIEGO W PŁOCKU Obręb ewidencyjny 8 Śródmieście, dz. nr ewid. 60,61,62, 63/1 Jednostka ewidencyjna 146201_1, M. Płock ul.Jasna
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Tofel Nr upr. MAZ/0438/PWOS/12 Spec. Sanitarna
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Daniel Grabowski Nr upr. MAZ/0209/PWOS/09

mgr inż. Marcin Tofel
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
upr. MAZ/0438/PWOS/12, nr ewid. MAZ/IS/0068/13

mgr inż. Daniel Grabowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania rob. bud. bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylac., gazowych, wodoc. i kanaliz.
nr ewid. MAZ/0209/PWOS/09, MAZ/IS/0671/09

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot opracowania	4
2. Inwestor	4
3. Podstawa opracowania.....	4
4. Zakres opracowania	4
5. Kanalizacja sanitarna.....	5
6. Kanalizacja deszczowa.....	5
6.1. Przebudowa kanału deszczowego.....	5
6.2. Przyłącza kanalizacji deszczowej	6
7. Zestawienie materiałów	9
8. Roboty ziemne, zasypka kanalizacji zewnętrznej	10
9. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem.....	11
10. Informacja w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	11
10.1. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	11
10.2. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych	12
10.3. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	12

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Warunki techniczne znak TT/5/817/2017 z dnia 10.02.2017r. wydane przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o. – zał. nr 1
2. Warunki techniczne znak WRM-VII.7011.8.2017.BKi z dnia 13.02.2017r. wydane przez Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Płock – zał. nr 2

SPIS RYSUNKÓW:

1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr IS-05
2. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej – rys. nr IS-06
3. Profil przebudowy kanalizacji deszczowej – rys. nr IS-07
4. Profil przyłącza zbiorczego kanalizacji deszczowej – rys. nr IS-08
5. Profil przyłączy kanalizacji deszczowej – rys. nr IS-09
6. Tabele studni – rys. nr IS-10
7. Tabela studni z przepadem – rys. nr IS-11

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Wykonawczy przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowy kanału deszczowego i budowy przyłącza kanalizacji deszczowej dla przedsięwzięcia polegającego na dobudowie budynku Sali gimnastycznej z zapleczem oraz łącznikiem do Szkoły Podstawowej nr 18 im. Jana Zygmunta Jakubowskiego w Płocku znajdującej się przy ul. Jasnej 8, 09 – 400 Płock.

2. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Miasto Płock, ul. Stary Rynek 1, 09 – 400 Płock.

3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- warunki techniczne znak TT/5/817/2017 z dnia 10.02.2017r. wydane przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o.,
- warunki techniczne znak WRM-VII.7011.8.2017.BKi z dnia 13.02.2017r. wydane przez Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Płock,
- mapa do celów projektowych, skala 1:500,
- obowiązujące ustawy, rozporządzenia oraz normy związane z tematem,
- wizja lokalna.

4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje następujące instalacje:

- przyłącze kanalizacji sanitarnej,
- przebudowę kanału deszczowego,
- przyłącza kanalizacji deszczowej.

5. Kanalizacja sanitarna

Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej średnicy Dn 160 L = ok. 14,95 m dla dobudowywanego budynku sali gimnastycznej do Szkoły Podstawowej nr 18 w Płocku.

Uzbrojeniem projektowanej kanalizacji sanitarnej będzie:

- studzienka $\varnothing$ 0,425m szt. 1,
- trójnik 45° 200/160mm szt. 1

Materiał i wykonanie:

Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur Dn 160 PVC-U klasy "S" zgodnie z normą PN-EN 1401.

Projektuje się studzienkę średnicy Dn 0,425 m z PVC lub PP z pierścieniem odciażającym. Należy zastosować właz żeliwny klasy A15.

Włączenie do kanału głównego należy wykonać poprzez trójnik 45° średnicy 200/160mm. Trójnik należy poderwać o 20 cm.

Włączenia do studni należy wykonać jako systemowe lub wbudować przejścia szczelne.

Przebieg projektowanej trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. nr IS-05. Profil – rys. nr IS-06.

6. Kanalizacja deszczowa

6.1. Przebudowa kanału deszczowego

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Wydział Inwestycji i Remontów miasta Płock projektuje się przebudowę odcinka kanalizacji deszczowej na średnicę Dn300mm L= ok. 50,25m.

Włączenie zbiorczego przyłącza kanalizacji deszczowej nastąpi do przebudowywanego kanału o średnicy Dn300 poprzez projektowaną studnię Kd-2 średnicy 1,2m.

Zgodnie z warunkami technicznymi należy ograniczyć ilość wód opadowych wprowadzanych do kanału głównego poprzez projekt retencji kanałowej.

Do kanału głównego będą włączane wody opadowe odprowadzane z dachu proj. budynku sali gimnastycznej.

W związku z dobudową części budynku sali gimnastycznej, do obliczeń przyjmuje się zwiększoną powierzchnię dachu, która wynosi ok. 555 m².

$$Q = F \cdot q \cdot \Psi \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

F – powierzchnia przeznaczona do odwodnienia [ha], F = 0,0555 ha

q – natężenie deszczu miarodajnego [l/s/ha], q = 150 l/s/ha

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego, Ψ = 0,9

$$Q = 0,0555 \cdot 150 \cdot 0,9 = \text{ok. } 7,50 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

Wody deszczowe będą odprowadzane o powiększoną ilość, która wyniesie ok. 7,50 l/s

Ilość wód deszczowych zebranych w okresie maksymalnych opadów trwających ok. 15 min wyniesie ok. 6,75 m³.

Retencja kanałowa będzie wykonana w projektowanym przyłączu zbiorczym kanalizacji deszczowej od proj. studni Kd-5 do studni Kd-8.

Pojemności projektowanych kanałów, studni rewizyjnych pełniących funkcję zbiornika retencyjnego w okresie maksymalnych opadów trwających 15 min poprzez spiętrzenie w sieci i w studzienkach opadowych do wysokości 0,5m poniżej terenu wynoszą:

Retencja kanałowa:

- dla odcinka Kd-5 – Kd-6
Dn 400 L = 29,15m V = ok. 3,12 m³
- dla odcinka Kd-6 – Kd-8
Dn 250 L = 19,65m V = ok. 0,82 m³

Retencja studni rewizyjnych Dn1,2m szt. 2 wyniesie ok. 4,42 m³.

Całkowita pojemność wynosi: $V_{\text{cał.}} = V_1 + V_2 + V_s = \text{ok. } 8,36 \text{ m}^3$.

Projektowany kanał Dn400 i Dn250 na odcinku od studni Kd-6 do studni Kd-8 (łącznie ze studnią) o pojemności ok. 8,36 m³ będzie w stanie retencjonować wody opadowe, z rozbudowanej części sali gimnastycznej w ilości ok. 8,5 l/s (6,75 m³ – w czasie max. opadów trwających ok. 15 min.)

W celu ograniczenia i pozostawienia na stałym poziomie wprowadzanych do kanału głównego wód opadowych, na odcinku od proj. studni Kd-2 do proj. studni Kd-5 projektuje się kanał średnicy Dn250.

Uzbrojeniem projektowanej kanalizacji deszczowej będą:

- studzienki kanalizacyjne ϕ 1,2 m szt. 3

Materiał i wykonanie:

Kanalizację deszczową należy wykonać z rur Dn 400, Dn 250, Dn 160 z litego polipropylenu o sztywności min. SN8.

Projektuje się studnie betonowe średnicy Dn 1,2 m betonowe.

Włączenia do studni należy wykonać jako systemowe lub wbudować przejścia szczelne.

Należy zastosować włazy żeliwne klasy D400.

Na dolnym odcinku rury spustowej z dachu należy zamontować rewizję.

W studniach Kd-5, Kd-6, Kd ist.1, Kd istn.2 należy zastosować przepady zewnętrzne.

W studniach należy zamontować stopnie żłazowe, które należy zamontować na budowie poprzez nawiercenie otworów w gotowym elemencie betonowym i

osadzenie na klej montażowy. Stopnie złazowe należy zamontować w dwóch rzędach w odległościach pionowych 0,30m i w odległości poziomej osi stopni ok. 0,30m.

Przebieg projektowanej trasy kanalizacji deszczowej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. nr IS-05. Profil przedstawiono na – rys. nr IS-08 i nr IS-09.

7. Zestawienie materiałów

Kanalizacja sanitarna

Lp.	Ozn. na rys.	Nazwa urządzenia / elementu	Ilość
1.		Rury kanalizacyjne PVC-U klasy „S” Dn160m	~ 14,95 m
2.	T-1	Trójnik 45°200/160mm	1 szt.
3.	S-1	Studzienka ϕ 0,425m z PVC lub PP z pierścieniem odciążającym Właz żeliwny klasy A15	1 szt. 1 szt.

Kanalizacja deszczowa – przebudowa i przyłącza

Lp.	Ozn. na rys.	Nazwa urządzenia / elementu	Ilość
1.		Rury kanalizacyjne PP lite min. SN8 Dn160m	~ 19,50 m
2.		Rury kanalizacyjne PP lite min. SN8 Dn250m	~ 28,60 m
3.		Rury kanalizacyjne PP lite min. SN8 Dn300m	~ 50,25 m
4.		Rury kanalizacyjne PP lite min. SN8 Dn400m	~ 29,15 m
5.	Kd-1, Kd-2, Kd-3, Kd-4, Kd-7	Studnia kanalizacyjna betonowa ϕ 1,2m z pierścieniem odciążającym	5 szt.
6.	Kd-5, Kd-6	Studnia kanalizacyjna betonowa ϕ 1,2m z przepadem zewnętrznym z pierścieniem odciążającym	2 szt.
7.		Właz żeliwny klasy D400	7 szt.

Tabele studni przedstawiono na rys nr IS-10 i nr IS-10.

8. Roboty ziemne, zasypka kanalizacji zewnętrznej

-3-

Roboty ziemne

Kanalizację należy ułożyć na 20 cm podsypce piaskowcowo – żwirowej, tak aby zewnętrzna część kielicha zagłębiona była w podłożu. Przy wykonywaniu połączeń kielichowych należy sprawdzić, czy zamontowane na stałe w złączkach pierścienie znajdują się we właściwym miejscu i czy są czyste. Ewentualne zabrudzenia należy usunąć. Przesunięcie rur w kierunku osi należy przeprowadzić centrycznie. Może być ono wykonane ręcznie lub przy pomocy dźwigni.

Rury posadowione na dnie wykopu należy zasypywać warstwowo.

Przyjęto wykonanie kanału metodą wykopu otwartego. Wykopy dla kanału należy wykonać mechanicznie za wyjątkiem odcinków blisko istniejącego uzbrojenia. Odcinki te należy wykonać ręcznie.

Umocnienie wykopów wypraskami poziomo. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami i zapewnić eksploatację.

Ziemię z wykopów należy wywieźć na odkład i przywieźć do zasypki. Zasypkę wykonać w 50% ziemią rodzimą i w 50% piaskiem.

Wykopy zabezpieczyć barierkami, a nocą wykop powinien być oświetlony światłami ostrzegawczymi. Wykop powinien być realizowany bezpośrednio przed ułożeniem rur. Wyprofilowanie dna wykopu należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem rury. Zaprojektowano wykopy liniowe w umocnieniu wypraskami poziomo.

Próbie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610 przy wykorzystaniu ciśnienia powietrza lub wody, odpowiednio do ustalonych w normie ciśnień i czasów próbnych.

W czasie budowy należy przestrzegać uwag i zaleceń pozwolenia na budowę oraz postanowień jednostek uzgadniających

Zasypka kanalizacji

Zasypkę kanału w wykopie należy wykonać ręcznie najpierw do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z wyłączeniem odcinków na złączach. Po próbie szczelności

złączyć rur kanałowych wykonać warstwę ochronną w miejscach połączeń z piasku sypkiego drobno i średnio ziarnistego bez grud i kamieni. Zagęszczenie tej warstwy należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Podbicie w pachach wykonać podbijakami drewnianymi. Dopiero potem można przystąpić do zasyпки sprzętem mechanicznym.

Ubijanie mechaniczne na całej szerokości strefy kanałowej należy prowadzić sprzętem lekkim przy 1m warstwie piasku ponad wierzch rury.

Uwaga:

Przy budowie przewodów kanalizacji grawitacyjnej należy przestrzegać wytycznych normy PN-EN 1610.

Uwaga:

Na etapie realizacji w ramach nadzoru autorskiego dopuszcza się zmianę typu i producenta urządzeń/armatury/elementów.

9. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem

W trakcie wykonywania robót zabezpieczyć tymczasowe przejścia i kładki dla pieszych. Wykopy oznakować wg wymagań służb miejskich.

Kolizje poprzeczne zostały naniesione na profilach.

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu oraz brak niektórych rzędnych, w rejonie skrzyżowań należy zachować szczególną ostrożność. W przypadku wystąpienia kolizji należy powiadomić projektanta w celu przebudowy kolidującej sieci.

Nie wyklucza się istnienia innego uzbrojenia nie zainwentaryzowanego. W razie napotkania na uzbrojenie nie zainwentaryzowane, a kolidujące z projektowaną siecią, należy zawiadomić projektanta.

10. Informacja w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

10.1. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Głębokie wykopy
- Usytuowanie placu budowy w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu kołowego

10.2. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Podczas budowy w otwartym wykopie występuje ryzyko przysypania człowieka ziemią
- Podczas wykonywania prac budowlano - montażowych w studzienkach występuje ryzyko upadku z wysokości
- Występują roboty przy wykopach i szalowaniu z użyciem sprzętu ciężkiego
- Podczas obsługi maszyn budowlanych występuje niebezpieczeństwo zranienia lub przygniecenia, zwłaszcza podczas pracy koparki, dźwigu i montażu rur
- Bliskie sąsiedztwo placu budowy ruchu kołowego oraz ruch pojazdów na placu budowy zagraża bezpieczeństwu pracowników

10.3. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Podczas realizacji w/w zadania inwestycyjnego nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Wyznaczonym do realizacji zadań inwestycyjnych pracownikom udzielony powinien być przez kierownika określonych robót, instruktaż stanowiskowy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dla wyznaczonych do wykonania czynności, określonego stanowiska wg norm prawnych i powszechnie przyjętych zasad (rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy).

mgr inż. Marcin Tofel
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
upr. MAZ/0438/PWOS/12, nr ewid. MAZ/IS/0068/13

mgr inż. Daniel Grabowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. MAZ/0209/PWOS/09, MAZ/IS/0671/09



Płock, dnia 13.02.2017 r.

WRM-VII.7011.8.2017.BKi

Wydział Inwestycji i Remontów
w / m

dotyczy: **wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z działek nr ew. 60, 61, 62, 63/1, obręb ewidencyjny 0008, położonych w Płocku przy ulicy Jasnej.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.02.2017 r. w sprawie określenia warunków technicznych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanej sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym oraz łącznikiem do istniejącego budynku Szkoły Podstawowej Nr 18 zlokalizowanej na działkach nr ew. 60, 61, 62, 63/1 obręb 8, położonych w Płocku przy ulicy Jasnej, Referat Planowania Infrastruktury Miejskiej w Wydziale Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta informuje, iż:

1. Kanalizację deszczową zaprojektować zgodnie z Zarządzeniem nr 2797/2016 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 13 grudnia 2016 roku w sprawie: „Wytycznych do projektowania i realizacji miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy-Miasto Płock”.

Zarządzenie dostępne jest na stronie Internetowej Urzędu Miasta Płocka www.plock.eu
(link: http://dane.plock.eu/bip//dane/zarzadzania/vii/2797_16.pdf).

2. Wody opadowe i roztopowe z przedmiotowych działek odprowadzić do kolektora kanalizacji deszczowej zlokalizowanego w pasie drogowym ulicy Jasnej i włączyć poprzez istniejącą studnię o rzędnych 95.46/93.22. Ponadto należy przebudować istniejącą kanalizację deszczową na odcinku od studni w ul. Jasnej o rzędnych 95.46/93.22 do studni o rzędnych 96.12/93.67 poprzez zaprojektowanie kanału o średnicy DN300. Istniejące studnie o rzędnych 96.12/93.67, 95.72/93.59 i 95.52 oraz wpust deszczowy o rzędnej 95.45 z przykanalikiem na terenie działki o numerze ew. 60 należy wymienić na nowe.
3. Należy ograniczyć ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z przedmiotowej działki np. poprzez retencję kanałową.
4. Kanalizację deszczową zaprojektować w zakresie średnic od DN 160 do DN 500 z rur jednowarstwowych z litego polipropylenu o sztywności min SN8 (PP lite min SN8).

URZĄD MIASTA PŁOCK

Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta
Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej
18-200 Płock Data: 2016.10.11

5. Projekt techniczny dotyczący kanalizacji deszczowej należy uzgodnić w Referacie Planowania Infrastruktury Miejskiej w Wydziale Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta.
6. Bezwzględnie zabrania się wprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej i ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej.
7. Warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. Po upływie tego okresu inwestor zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o wydanie nowych warunków.

Z poważaniem

DYREKTOR
Wydział Rozwoju
i Polityki Gospodarczej Miasta
Agata Pomianowska-Molak

Otrzymują:

1. Adresat
2. WRM.VII - a/a

13.02.2017

Poz.

Podpis

-1-

Płock, dnia 10.02.2017 r.

Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów
Stary Rynek 1
09-400 Płock

TT/5/ 817 /2017

W odpowiedzi na pismo w sprawie warunków technicznych doprowadzenia wody oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych dla zadania inwestycyjnego związanego z budową nowej sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym przy Szkole Podstawowej Nr 18 przy ul. Jasnej 8 „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują:

- na terenie obiektu istnieje przyłącze wodociągowe ϕ 80 mm zasilane z sieci wodociągowej istniejącej w ulicy Jasnej oraz przyłącze wodociągowe ϕ 90 mm zasilane z wodociągu istniejącego w ul. Kwiatowej. Na majątku „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o. pozostają w/o przyłącza na odcinku od sieci wodociągowej w ul. Jasnej i Polnej do zaworu zlokalizowanego za wodomierzem głównym.

Ponadto, na obszarze objętym projektowaniem istnieje kanalizacja sanitarna, którą ścieki odprowadzane są do kanału sanitarnego w ul. Jasnej oraz do kanału w ul. Polnej. W eksploatacji Spółki jest kanalizacja na odcinku od kanałów w ulicy do studni rewizyjnych istniejących przy budynkach szkoły (studnie o rzędnych góry 94,51 i 96,48).

Stan techniczny uzbrojenia będącego w eksploatacji Spółki zostanie określony na etapie projektowania zadania, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu pomiędzy „Wodociągami Płockimi” Sp. z o.o. a inwestorem lub projektantem.

Zasilanie w wodę i odprowadzanie ścieków dla projektowanych obiektów przewidzieć należy poprzez instalację wewnętrzną istniejącego budynku szkoły.

W ramach projektowanej inwestycji należy uporządkować gospodarkę ściekową. Bezwzględnie zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

W przypadku wystąpienia kolizji projektowanych obiektów z uzbrojeniem stanowiącym własność „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o. inwestor lub projektant

zobowiązany jest wystąpić do Spółki z wnioskiem o określenie ⁻³⁻ warunków usunięcia kolizji.

Dokumentację techniczną opracowaną na w/w zadanie inwestycyjne należy uzgodnić w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o.

Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć należy na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej jako dane w układzie współrzędnych 2000 zaewidencjonowane w Księdze Ewidencji Robót Geodezyjnych (KERG).

Informujemy jednocześnie, że w/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

PREZES ZARZĄDU

Marek Naworski

Otrzymują:

1. Adresat
2. TF a/a

Oprac. M. Olszewska