



ORTUS II s.c.

Iwona Matejko-Fengler, Janusz Fengler

Egz. nr ²....

PROJEKT BUDOWALANY - WYKONAWCZY

Przebudowa kanalizacji deszczowej na Placu Szkoły Podstawowej nr1
związanej z utwardzeniem terenu

ADRES INWESTYCJI:

**ul. Kościuszki 14
98-200 Sieradz
dz. geodezyjna 91**

INWESTOR:

**SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1,
UL. KOŚCIUSZKI 14
98-200 SIERADZ**

PROJEKTANT:

**mgr inż. Janusz Fengler
UPR. Nr 324/82/87
ŁOD/IS/4546/03**

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności Instalacje inżynierskiej
nr 324/82/87/94
mgr inż. Janusz Fengler

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Paulina Majchrzak

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INŻYNIERYJNY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

MAJ 2015 r.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	2
OŚWIADCZENIE	3
OPIS TECHNICZNY	4
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. ZAKRES OPRACOWANIA	4
3. INWESTOR ZADANIA	4
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	4
5. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE	5
6. WYZNACZANIE PRZEPŁYWU OBLICZENIOWEGO ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH	6
7. ROBOTY ZIEMNE.....	7
8. ROBOTY MONTAŻOWE, PODSYPKA	7
9. ZASYPKA WYKOPU	8
10. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	8
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	9

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

Sieradz, 04.05.2015

Szkoła Podstawowa nr 1
Ul. Kościuszki 1
98-200 Sieradz

OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami.

Oświadczam, że

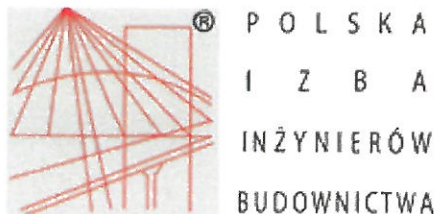
Przebudowa kanalizacji deszczowej na placu Szkoły Podstawowej nr1 w Sieradzu, dz. 91, związanej z utwardzeniem terenu

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
nr 324/82/87/94
mgr inż. Janusz Fengler

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INŻYNIERYJNY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-A5Z-Z7S-FKS *

Pan Janusz FENGLER o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/4546/03

adres zamieszkania ul. Leśna 5A, 98-210 Chojne

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-04-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-26 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIERADZU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO**

(1)

(pieczęć)

Sieradz, dnia 7.07. 1987 r.

Nr 324/82/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 --- i § 13 ust. 1 pkt 4 III a, b,

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Janusz Fengler

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy -- zawodowy)

urodzony (a) dnia 4 września 1955 r. w Kępnie,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta,

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych.

MA-BUA/11

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10067-KW-W-76 WDA zam. 210-KI 80.000 plm. 71g

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz Fengler

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a. mapa dc. projektowych w skali 1:500
- b. zlecenie Inwestora na opracowanie projektu przebudowy kanalizacji deszczowej
- c. projekt utwardzenia terenu wykonany równolegle
- d. Obowiązujące normy i literatura techniczna.
- e. Wizja lokalna w terenie.
- f. Warunki techniczne nr 9/2015

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt przebudowy kanalizacji deszczowej placu Szkoły Podstawowej nr 1 w Sieradzu, dz. 91.

Przebudowa kanalizacji deszczowej związana jest z projektowanym utwardzeniem terenu kostką betonową oraz poprawą istniejącego stanu. Zadanie to podzielone jest na 2 etapy.

I etap - poprawa stanu istniejącego polega na doprojektowaniu 4 szt wpustów, studni żelbetowej dn 1000 – 1 szt na istniejącym kanale oraz wyregulowaniu studni S1 i S3 do projektowanych rzędnych terenu (zgodnie z profilem 2 i 4). Ww. zmiany ujęte są w zakresie odcinka Sp-S3

II etap – polega na włączeniu w istniejący kanał Ø 500 poprzez projektowaną studnię Ø 1000 zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Kościuszki. Zaprojektowano wykonanie nowego odcinka SW-SW3, natomiast odcinek SW3-Sp należy przełożyć po śladzie starego rurociągu.

3. INWESTOR ZADANIA

Inwestorem wykonania projektu przebudowy kanalizacji deszczowej jest Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Kościuszki 14, 98-200 Sieradz

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Po przeprowadzeniu wizji w terenie oraz skamerowaniu cz. odcinka stwierdzono, iż stan techniczny istniejących rur pozwala na ich dalsze wykorzystanie.

Na rozpatrywanym terenie istnieje:

1. Przyłącze wodociągowe (Ø50)

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

2. Sieć ciepłownicza (2 co 48/110)

3. Kable energetyczne eNN, ESN

Teren zajmuje się poza strefą terenów górniczych, a lokalizacja kanalizacji deszczowej nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

5. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

I Etap:

Przebudowa kanalizacji deszczowej na placu szkoły polega na doprojektowaniu 4 szt. wpustów oraz 1 szt studni żelbetowej dn 1000 (S2) na istniejącym kanale oraz wyregulowaniu studni S1 i S3 do projektowanych rzędnych terenu. Wpusty W1,W2,W3,W4 projektuje się jako betonowe dn 500 z osadnikami o wysokości 1,0m.

Włączenie projektowanych przykanalików:

W1- włączenie do istniejącej studni (S1) (rz. włączenia 137,57)

W2- włączenie do istniejącej studni (S1) (rz. włączenia 137,94)

W3- włączenie do projektowanej studni żelbetowej dn 1200 (S2) (rz. włączenia 138,11)

W4- włączenie do istniejącej studni (S3) (rz. włączenia 138,32)

Przykanaliki projektuje się z rur PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 Ø 200x5,9.

Połączenia przykanalika i studni wykonać jako szczelne, np. za pomocą łańcuchów uszczelniających np. firmy Integra

II Etap:

Włączenie kanalizacji deszczowej należy wykonać zgodnie z warunkami. Przejście przez drogę wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej Ø355,6x8,0. Zaprojektowano wybudowanie nowego odcinka SW-SW3, oraz przełożenie odcinka SW3-Sp w jego śladzie.

Odcinek SW-SW1 wykonać z rur PVC 250x7,9 SDR 13;

SW1-SW3 z rur PVC 200x5,9 SDR 34.

Odcinek SW3-Sp - w przypadku wystąpienia rur złej jakości, nie nadających się do ponownego użytku, odcinek ten należy wykonać z rur PVC 200x5,9 SDR 34

Zaprojektowano 2 studnie Ø 1000 – SW oraz SW3. Istniejący wpust SW1 należy zaadaptować na studnię Ø500. Istniejące rury spustowe z dachu włączyć do istniejących studni kaskadowo.

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

6. WYZNACZANIE PRZEPŁYWU OBLICZENIOWEGO ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH

6.1 Obliczenia ilości wód deszczowych odprowadzanych z dachu

A2 i A3 - dach o nachyleniu powyżej 15°.

Obliczeniowy przepływ ścieków deszczowych q_d obliczono ze wzoru:

$$q_d = \psi \cdot A \cdot \frac{I}{10000} \text{ dm}^3 / \text{s}$$

gdzie:

ψ - współczynnik spływu = 1,00 – dach o nachyleniu powyżej 15°.

A - powierzchnia dachu = 320+360 = 680 m²

I – miarodajne natężenie deszczu = 100 dm³/(s x ha)

$$q_d = 1,0 \cdot 6800 \cdot \frac{100}{10000} = 6,80 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

A1- dach o nachyleniu poniżej 15°.

Obliczeniowy przepływ ścieków deszczowych q_d obliczono ze wzoru:

$$q_d = \psi \cdot A \cdot \frac{I}{10000} \text{ dm}^3 / \text{s}$$

gdzie:

ψ - współczynnik spływu = 0,8 – dach o nachyleniu powyżej 15°.

A - powierzchnia dachu = 440 m²

I – miarodajne natężenie deszczu = 100 dm³/(s x ha)

$$q_d = 1,0 \cdot 440 \cdot \frac{100}{10000} = 3,52 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

6.2 Obliczenia ilości wód deszczowych odprowadzanych z kostki

A4 – powierzchni kostki

Obliczeniowy przepływ ścieków deszczowych q_d obliczono ze wzoru:

$$q_d = \psi \cdot A \cdot \frac{I}{10000} \text{ dm}^3 / \text{s}$$

gdzie:

ψ - współczynnik spływu = 0,85 dla kostki.

A - powierzchnia utwardzona = 840 m²

I – miarodajne natężenie deszczu = 100 dm³/s/hektar

$$q_d = 0,85 \cdot 840 \cdot \frac{100}{10000} = 7,14 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

6.3 Obliczenia ilości wód deszczowych odprowadzanych z płyty betonowej

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

A5 – powierzchnia płyty betonowej

Obliczeniowy przepływ ścieków deszczowych q_d obliczono ze wzoru:

$$q_d = \psi \cdot A \cdot \frac{I}{10000} \text{ dm}^3 / \text{s}$$

gdzie:

ψ - współczynnik spływu = 0,90, dla płyty betonowej.

A - powierzchnia utwardzona = 26 m²

I – miarodajne natężenie deszczu = 100 dm³/s/hektar

$$q_d = 0,90 \cdot 26 \cdot \frac{100}{10000} = 0,23 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

CAŁKOWITA ILOŚĆ WÓD DESZCZOWYCH

$$q = 6,80 + 3,52 + 7,14 + 0,23 = 17,69 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7. ROBOTY ZIEMNE

Na całej długości wykop będzie wykonywany jako wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych i szerokości 1,0 m, w miejscach studni kanalizacyjnych zostanie on poszerzony do 2,5 m. Ściany wykopu zabezpieczone będą palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami). Z uwagi na istniejące uzbrojenie roboty należy prowadzić za wiedzą i pod nadzorem właściwych służb. Wykonawca przed rozpoczęciem robót ziemnych trwale wyznaczy przebieg urządzeń podziemnych wskazanych w Dokumentacji Projektowej. Gdyby w czasie prowadzenia robót natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

Odcinek SW1-SW2-SW3 należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, ze względu na występujące duże zagęszczenie kabli energetycznych.

8. ROBOTY MONTAŻOWE, PODSYPKA

Roboty montażowe powinni wykonać monterzy posiadający odpowiednie uprawnienia do wykonywania instalacyjnych sieci wodociągowych oraz przeszkolonych w zakresie bhp. Podczas układania przewodów należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność poszczególnych elementów. Rury układać na starannie wyprofilowanym dnie wykopu ze spadkiem jednorodnym. Rury należy układać na dobrze ubitej podsypce piaskowej (z piasku średnioziarnistego) o grubości 15 cm. Rury także należy obsypać piaskiem i ubić podobnie jak podłoże.

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

9. ZASYPKA WYKOPU

Zasypkę można rozpocząć po wykonaniu próby szczelności wg PN 84/B-10735, sprawdzeniu i zabezpieczeniu złączy. Kanał należy obsypać a następnie zasypać ręcznie piaskiem do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury zagęszczając. Dalszą część zasyпки wykonywać warstwami co 30cm odpowiednio zagęszczając wg projektu odtworzenia nawierzchni. Przestrzeń wykopu w obrębie przewodu rurowego należy wypełnić gruntem piaszczystym nie zawierającym ostrych kamieni lub innego łamanego materiału o uziarnieniu nie większym niż 20 mm. Użyty materiał powinien odpowiadać stosownym normom (PN-EN 13242, PN-EN 13043). Nadmiar ziemi po budowie kanału i zasypce wykopów należy odwieźć na wysypisko.

10. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI

Po wykonaniu kanału wykopy należy zasypać i zagęszczać warstwami uzyskując wskaźnik zagęszczenia min. 0,98. Prace należy prowadzić zgodnie z normą PN-S-02205:1998. Należy również stosować pozostałe zalecenia tej normy. Roboty wymagają stałego kontrolowania wskaźnika zagęszczenia poszczególnych warstw. Wszystkie zastosowane nowe materiały powinny odpowiadać stosowanym Polskim Normom i posiadać atesty.

Opracował:

mgr inż. Janusz Fengler

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
nr 024/87/87/94
mgr inż. Janusz Fengler

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu:

Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja:

dz. geodezyjna 91

Inwestor:

Szkoła Podstawowa nr 1
ul. Kościuszki 14
98-200 Sieradz

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację niniejszą opracowano na podstawie następujących przepisów:

Art. 20 ust. 1, pkt 1b oraz art. 35, ust. 1, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. . Nr 207 z 2003 roku, Poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, Poz. 1126).

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- wykopy pod rurociągi,
- układanie rurociągów w wykopach,
- instalowanie elementów uzbrojenia rurociągów w postaci wpustów, studni
- zasypanie wykopów z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA

Przy przebudowie kanalizacji deszczowej występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie oraz zasypywanie wykopów o ścianach pionowych szalowanych o głębokości mniejszej niż 3,0 m, również z wykorzystaniem pracy koparek i spycharek (zagrożenie przysypaniem ziemią, upadek z wysokości);
- roboty montażowe, przy wykonywaniu których występuje również możliwość upadku do wykopu o głębokości poniżej 3,0m:

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

- roboty montażowe przy układaniu rur i ustawianiu studni, również z wykorzystaniem pracy dźwigów (m. in. zagrożenie urazem);
- prace związane z zagęszczaniem poszczególnych warstw zasypki;
- prace związane ze załadunkiem, rozładunkiem oraz składowaniem materiałów
- prace prowadzone w pobliżu wody, sieci ciepłowniczej i kabli energetycznych
- obsługa mechanicznego i elektrycznego sprzętu na budowie;
- transport materiałów i urobku z wykopów oraz ruch i praca sprzętu i transportu

3. PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM WYSTĘPUJĄCYM PODCZAS TRWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przyjęta w projekcie lokalizacja trasy sieci zapewnia odpowiednią szerokość pasa budowy umożliwiającą bezpieczne prowadzenie robót. Skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą należy prowadzić ręcznie.

4. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Miejsca robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ostrzegawczych, oświetlenie w nocy światłem. Dla potrzeb przejść i dojazdów dla mieszkańców wykonać mostki z zabezpieczeniem barierkami.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Do wykonania robót budowlanych mogą być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy muszą być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP przy prowadzeniu tego typu robót budowlanych, w tym o konieczności stosowania przez pracowników odzieży ochronnej (ubrania, buty robocze, kaski ochronne) oraz środków ochrony indywidualnej.

6. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA NA BUDOWIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIEBEZPIECZNYCH.

Nie przewiduje się gromadzenia na budowie niebezpiecznych materiałów i wyrobów.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

Na czas prowadzenia robót budowlanych teren należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi o prowadzonych robotach, roboty te tak zorganizować, aby umożliwić komunikację.

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA STRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

Opracował:

mgr inż. Janusz Fengler
uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
m. inż. 7001/94
mgr inż. Janusz Fengler



URZĄD MIASTA
SIERADZA



Szkoła Podstawowa Nr 1
im. Władysława Reymonta
ul. Kościuszki 14
98-200 Sieradz

Nasz znak: WIK-O.6853.2.4.2015

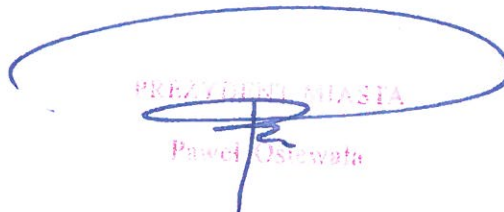
Sieradz, dnia 13.08.2015 r.

Sprawa: Uzgodnienie dokumentacji projektowej

W odpowiedzi na pismo z dnia 31.07.2015r. (data wpływu: 04.08.2015r.) Urząd Miasta Sieradza uzgadnia rozwiązania techniczne projektu przyłącza kanalizacji deszczowej dla budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Sieradzu położonej przy ul. Kościuszki 14 (dz. nr ewid. 91, obręb geod. 17).

Projekt wykonany zgodnie z WT 9/2015 z dnia 11.06.2015r.

INWESTOR: Szkoła Podstawowa nr 1 w Sieradzu im. Władysława Reymonta
ul. Kościuszki 14, 98-200 Sieradz



PREZYDENT MIASTA
Paweł Ostrowski

Sporz. w 2 egz.

Otrzymuje:

Egz. Nr 1 Adresat

Egz. Nr 2 a/a

Maciej Jeziorny, tel. 43/ 826- 61-41
m.jeziorny@umsieradz.pl



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu



PREZYDENT MIASTA
SIERADZA



Nasz znak: WIK-O.6853.1.11.2015

Sieradz, dn. 11.06.2015r.

WARUNKI TECHNICZNE NR 9/2015

Dotyczy: odprowadzenia wód opadowych do kanalizacji deszczowej z dachu budynku szkoły i terenów utwardzonych z terenu działki zlokalizowanej przy ul. Kościuszki 14 w Sieradzu, dz. nr 91, obr. 17.

Inwestor: Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Wł. Reymonta
ul. Kościuszki 14; 98 – 200 Sieradz

I. Podłączenie do kanalizacji deszczowej należy wykonać w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową:

1. Wody opadowe z dachu budynku szkoły i terenów utwardzonych z terenu działki zlokalizowanej przy ul. Kościuszki 14 w Sieradzu, dz. nr 91, obr. 17 należy sprowadzić do kanalizacji deszczowej Ø500, znajdującej się w pasie drogowym ul. Kościuszki. Włączenie wykonać do jednej z istniejącej studni bądź poprzez wybudowanie nowej.
2. Przyłącze wykonać w sposób umożliwiający pobieranie ścieków do badania.

II. Termin ważności

1. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od chwili ich wydania.

III. Wymagane jest:

1. Przedłożenie dokumentacji projektowej do uzgodnienia w Urzędzie Miasta Sieradza.
2. Przeprowadzenie inwentaryzacji powykonawczej przed zakryciem.
3. Zgłoszenie do Urzędu Miasta Sieradza w celu dokonania odbioru.
4. Odprowadzenie wód z opadów atmosferycznych powinno spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz.1800).
5. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz z obowiązującymi przepisami bhp.

Sporz. w 2 egz.

Egz. Nr 1 – adresat

Egz. Nr 2 – a/a

Kinga Kubiak, tel. 043 826 61 39
k.kubiak@umsieradz.pl

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Rajm. Małysiak
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz Fengler



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

Współrzędne geodezyjne

m. Sieradz, dz.91

kanalizacja deszczowa

	X	Y
SW	5718072.91	6550790.49
SW3	5718122.84	6550795.54
S2	5718119.45	6550825.87
W1	5718154.50	6550840.53
W2	5718133.07	6550834.48
W3	5718118.86	6550831.10
W4	5718102.89	6550827.28

SW1, SW2, SW4, SW5, SW6, Sp, S0, S1, S3 punkty istniejące

GEODETA UPRAWNIONY
JACEK SOBIERAJ
98-200 Sieradz, ul. Daszyńskiego 7/4
Nr upr. 8912 zakł. 1.2.4
tel. 605 360 611

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr ks. uzgodnień: 8678/2015

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: podgksieradz@pro.onet.pl

Sieradz, dnia: 23.07.2015 r.

OPINIA NR 8678/2015

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: przebudowa kanalizacji deszczowej

Zlokalizowanego: m. Sieradz ul. Kościuszki 14 dz. 91

Wnioskodawca: ORTUS II

Zlecenie nr: z dnia 2015.07.06

Data wpływu zlecenia: 2015.07.15 Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.388.2015

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 20.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:


PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
inż. Wojciech Proszewski

VERTE !

URZĄD MIASTA SIERADZA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
KOMUNALNEJ I INWESTYCJI
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz