

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 PROJEKT JM PROJEKT Jakub Mańdzij ul. Wodociągowa 2b, 66-500 Strzelce Krajeńskie www.jmprojekt.pl tel. 95 761 16 31 e-mail: biuro@jmprojekt.pl
INWESTOR	GMINA STRZELCE KRAJEŃSKIE Al. Wolności 48 66-500 Strzelce Krajeńskie 

TEMAT/OBIEKT	Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w ramach zadania: "Przebudowa ul. Jesionowej w Strzelcach Krajeńskich"
ADRES BUDOWY	województwo: lubuskie; powiat: strzelecko-drezdenecki; gmina: Strzelce Krajeńskie; miejscowość: Strzelce Krajeńskie; jednostka ewidencyjna: Strzelce Krajeńskie - miasto, obręb: Strzelce Krajeńskie (miasto) ID działki: 080604_4.0017.336; 080604_4.0017.371
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Jakub Mańdzij	upr. proj. w spec. sanitarnej LBS/0010/PWOS/07	12.2022	 mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-ściekowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. up. LBS/0010/PWOS/07
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Andrzej Strzelecki	upr. proj. w spec. sanitarnej 11/GW/96	12.2022	 mgr inż. Andrzej Strzelecki Upraw. budowlane do projekt. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej i sieci sanitarnej Nr ewid. 11/GW/96 r.
Asystent Projektanta br. sanitarna	mgr inż. Paweł Suchto		12.2022	

Kategoria obiektu: XXVI (sieć kanalizacji deszczowej)

2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – część opisowa.

Strona tytułowa	- str. 1
Spis zawartości opracowania	- str. 2
Opis techniczny	- str. 3-11
3.1 Podstawa opracowania	- str. 3
3.2 Zakres opracowania	- str. 3
3.3 Obszar oddziaływania obiektu	- str. 3
3.4 Istniejący stan oraz projektowane zagospodarowanie działki	- str. 3-4
3.5 Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków	- str. 4
3.6 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej	- str. 4
3.7 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	- str. 4
3.8 Wymagania inwestycyjne	- str. 4
3.9 Materiał do budowy sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej	- str. 4-5
3.10 Roboty ziemne	- str. 5
3.11 Odbiór techniczny	- str. 6
3.12 Próba szczelności	- str. 6
3.13 Dokumentacja techniczna sieci kanalizacji deszczowej	- str. 6
3.14 Inwentaryzacja ewidencja sieci uzbrojenia terenu	- str. 6
3.15 Wpływ obiektu budowlanego na środowisko – charakterystyka ekologiczna inwestycji.	- str. 6-7
3.16 Uwagi końcowe	- str. 7-8

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu	skala 1 : 500	- str. 9-12
Rys. nr 2 - Profile podłużne sieci	skala 1 : 100/500	- str. 10
Rys. nr 3 - Profile podłużne przykanalików	skala 1 : 100/500	- str. 11
		- str. 12

III. DOKUMENTY

zał. 1 - Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	- str. 13-19
zał. 2 - Kserokopia uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego	- str. 14-15
zał. 3 - Zaświadczenie z Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp.	- str. 16-17
	- str. 18-19

IV. ZAŁĄCZNIKI

- str. 20-30

III. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w ramach zadania:
„Przebudowa ul. Jesionowej w Strzelcach Krajeńskich”
dz. nr 336, 371, obręb: 17 Strzelce Krajeńskie

Inwestor: **Gmina Strzelce Krajeńskie**
Al. Wolności 48
66-500 Strzelce Krajeńskie

3.1 Podstawa opracowania.

- a) Zlecenie inwestora.
- b) Wizje robocze w terenie.
- c) Uzgodnienia z właścicielami terenu.
- d) Warunki techniczne podłączenia uzyskane od PGK sp. z o.o. w Strzelcach Kraj.
- e) Opinia geotechniczna.
- f) Wypisy z rejestru gruntów.
- g) Prawo Budowlane - ustawa z dnia 7.07.1994r., Dz. U. z 2021 r, poz. 2351 z późn. zmianami.
- h) Aktualne podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500
- i) Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

3.2 Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę:

- 1) Grawitacyjnej sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami o długościach:
 - sieć kanalizacji deszczowej o średnicy Ø315mm o łącznej długości L=250,9mb
 - sieć kanalizacji deszczowej o średnicy Ø200mm o łącznej długości L=5,8mb
 - przykanaliki kanalizacji deszczowej o średnicy Ø200mm o łącznej długości L=31,2mb

3.3 Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej nie wykracza poza opracowanie i znajduje się na działce:

- 1) **nr 336, obręb: 17-Strzelce Krajeńskie**, stanowiąca własność Gminy Strzelce Krajeńskie
- 2) **nr 371, obręb: 17-Strzelce Krajeńskie**, stanowiąca własność Gminy Strzelce Krajeńskie ;

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

- Ustawy z dnia 21 marca 1985r., o drogach publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1514)
Art. 39 ust. 1 w zw. z ust. 3
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r (tj. Dz.U. z 2021r poz. 2351 ze zm.)
art. 3 ust. 20; art. 5 ust. 1; art. 28 ust. 2

3.4 Istniejący stan oraz projektowane zagospodarowania działki.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami projektowana jest w przebudowywanym pasie drogi gminnej. Istniejące uzbrojenie znajdujące się po trasach projektowanej sieci i przykanalików to: **sieci kanalizacji ogólnospławnej, sieci energetyczne, sieci gazowe, sieci wodociągowe, sieci teletechniczne.**

Realizacja projektowanej sieci i przykanalików spowoduje pewne ograniczenia lokalizacyjne nowych inwestycji budowlanych.

W strefie kontrolowanej nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami podczas ich eksploatacji.

Projektowana sieć i przykanaliki nie są zaliczane do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana sieć znajdować się będzie w drugiej klasie lokalizacji. Budowa projektowanej sieci należy do obiektów objętych pierwszą kategorią

geotechniczną.

3.5 Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków.

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym znajduje się na obszarze ochrony krajobrazowej wyznaczonej wokół zabytkowego średniowiecznego układu urbanistyczno-krajobrazowego miasta Strzelce Krajeńskie wpisanego do rejestru zabytków pod nr KO Kons.-III-5/57 z dnia 07.11.1957r., KOK-I-2172/75 z dnia 31.01.1975r. oraz KOK-I-7/76 z dnia 21.10.1976r. - roboty budowlane w obrębie układu urbanistycznego wymagają pozwolenia Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3.6 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

3.7 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz.U 2019, poz. 1839) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie zlokalizowana na terenach obszarów chronionych

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

3.8 Wymagania inwestycyjne.

Na okres budowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami zostanie zajęty pas terenu o szerokości do 3,0 m, który po zakończeniu robót zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, umożliwiającego dotychczasowe użytkowanie.

Efektem realizacji zadania inwestycyjnego będzie uporządkowanie odprowadzania wód opadowych z przebudowywanej ulicy Jesionowej. Realizacja zadania spowoduje pewne ograniczenia lokalizacyjne nowych inwestycji budowlanych co stworzy konieczność dokonywania uzgodnień przy ich projektowaniu i realizacji.

3.9 Materiał do budowy sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej.

Kolektory grawitacyjne.

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych i roztopowych w technologii rur polipropylenowych PP-B. Wody opadowe i roztopowe należy odprowadzić do istniejącego kolektora kanalizacji ogólnospławnej $\varnothing 800$ zlokalizowanego na dz. nr 336. Rury powinny być wykonane w odcinkach prostych z kielichami wtryskowymi połączonymi z rurami poprzez zgrzewanie rotacyjne. Rury powinny być wykonane o średnicy nominalnej odniesionej do średnicy zewnętrznej DN/OD oraz do średnicy wewnętrznej DN/ID.

Rury powinny być o lekkiej konstrukcji strukturalnej z wewnętrzną ścianką gładką i profilowaną (korugowaną) ścianką zewnętrzną o profilu trapezowym, tzw. typ B.

Rury powinny być łączone przez kształtki z polipropylenu PP-B i elastomerowe pierścienie uszczelniające wstawiane w ostatnim wgłębieniu pomiędzy karbami.

Kielichy rur DN/OD powinny umożliwiać łączenie z bosymi końcami rur termoplastycznych (PVC-U, PP) poprzez zamontowanie na krawędzi kielicha uszczelki elastomerowej z pierścieniem zatrzaskowym z PP, zabezpieczającą ją przed wywinieciem.

Rury powinny być wykonane z polipropylenu PP-B o sztywności obwodowej SN 8 kN/m², SN 10 kN/m², SN 12 kN/m² i SN 16 kN/m².

Przed zasypaniem sieć należy zinwentaryzować geodezyjnie. Po ułożeniu przewodów w wykopie

należy je przedmuchać, oczyścić, a następnie poddać próbie wytrzymałości i szczelności.

Z uwagi na konfigurację terenu, istnieje możliwość poprowadzenia sieci i przykanalików kanalizacji deszczowej grawitacyjnej o minimalnym spadku zgodnie z nachyleniem terenu.

System projektowanych rur kanalizacyjnych posiada pełny asortyment kształtek (trójniki, nasuwki), przejść szczelnych oraz łączników z innymi materiałami.

Na projektowanej sieci kanalizacji deszczowej projektuje się studnie jako Ø1000, Ø1200 betonowe z betonu C35/45 łączone na wpust i pióro lub za pomocą uszczelki oraz studnie Ø425 PP. Część górna komory roboczej wykonana zostanie z kręgów prefabrykowanych z przykryciem płytą pokrywową prefabrykowaną. Płytę pokrywową należy posadzić na żelbetowych pierścieniach odciażających. Studzienki wyposażać we włazy kanałowe Ø600 typu ciężkiego. Włazy należy osadzić bezpośrednio na płycie pokrywowej lub na warstwie wyrównawczej z cegły kanalizacyjnej na zaprawie cementowej (zamiennie można zastosować pierścienie wyrównawcze) - dostosowując rzędną wjazdu do niwelety remontowanej drogi. Żeliwne stopnie zjazdowe należy osadzić mijankowo, w rozstawie osiowym równym 30 cm, oraz w rozstawie pionowym równym 30 cm. Studnie należy skompletować i dobrać wysokościowo zgodnie z rysunkami profili podłużnych sieci i przyłączy. Dno studni projektuje się jako prefabrykat z gotową kinetą i przejściami szczelnymi dla rur. Odprowadzenie wód opadowych z przebudowywanych dróg gminnych realizowane będzie poprzez betonowe wpusty uliczne. Wpusty uliczne to szczelne studzienki o średnicy wewnętrznej 500 mm, z połączeniami międzykręgowymi za pośrednictwem zapraw. Służą do wychwytywania i odprowadzania wód deszczowych z ciągów komunikacyjnych takich jak: ulice, chodniki, place parkingowe i zabawowe. Otwór wylotowy znajduje się w podstawie lub w kręgu środkowym i stanowi typowy przelew. Połączenie wpustów ulicznych z kanalizacją wykonuje się za pomocą przykanalika z rur PVC-U o średnicy 200 mm. Połączenie powinno być wykonane szczelnie i przegubowo. Wpusty zwieńczone będą żeliwną kratą uliczną o wym. 620x420 mm i klasie obciążenia D 400.

3.10 Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wytyczyć osie sieci i przykanalików oraz miejsce posadowienia studni mając na uwadze nadziemne i podziemne uzbrojenie. Teren objęty bezpośrednio robotami ogrodzić i oznakować, a w porze nocnej oświetlić. Wykopy prowadzić mając na uwadze (w miarę możliwości) zachowanie ciągłości ruchu pojazdów i dojazdów do posesji. W miejscach występowania istniejącego podziemnego uzbrojenia wykopy wykonywać wyłącznie ręcznie w uzgodnieniu z właścicielem sieci.

Wykopy wykonywać mechanicznie lub ręcznie jako wąskoprzestrzenne umocnione. Wykopy wykonywane na poziomie występowania wody gruntowej wykonywać jako umocnione i odwadniać. Wykopy rozpoczynać po wytyczeniu osi kanału przez geodetę. Wykop pogłębić do rzędnej dna kanału mechanicznie lub ręcznie, a pozostałą część wykopu na grubość podsypki ręcznie. Wykopy wykonać zgodnie z lokalizacją kolektora, na planie sytuacyjnym. Miejsce składowania urobku na odkład, lub w/g wskazań inwestora.

Przy wykonywaniu wykopów uwzględnić ich zabezpieczenie przed napływem wód opadowych spływających po terenie. Po zakończeniu robót ziemnych Wykonawca powinien doprowadzić teren do stanu pierwotnego, łącznie z zagęszczeniem gruntu w drogach utwardzonych 98% i gruntowych 96%, a wierzchnią warstwę dróg gruntowych warstwą żuźla lub tłucznia - zgodnie ze stanem istniejącym, przed rozpoczęciem prac.

UWAGA:

- *Autorzy opracowania nie ponoszą odpowiedzialności za ujawnione w trakcie realizacji robót, niezainwentaryzowane uzbrojenie terenu znajdujące się na trasie projektowanej inwestycji.*
- *Przed przystąpieniem do zasypania wykopu sieć kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami musi zostać zainwentaryzowana geodezyjnie i naniesiona na aktualny plan zagospodarowania terenu przez właściwą jednostkę geodezyjną.*

3.11 Odbiór techniczny.

Do czynności odbiorowych należy:

- a) sprawdzić zgodność kompletu dokumentacji projektowej wraz z wymaganymi dokumentami
- b) sprawdzić zgodność wykonania sieci i przyłączy kanalizacji z dokumentacją, naniesienie ewentualnych zmian przez autora projektu a w szczególności:
- c) sprawdzenie dna wykopu,
- d) sprawdzenie zainstalowanej armatury i uzbrojenia
- e) sprawdzenie czystości ułożonych przewodów kanalizacyjnych
- f) przeprowadzenie próby szczelności
- g) skontrolowanie materiału użytego do wykonania robót ziemnych
- h) sprawdzenie poprawności ułożenia taśmy ostrzegawczej

3.12 Próba szczelności

Hydrauliczne próby szczelności ułożonych przewodów sieci kanalizacji deszczowej przeprowadzić należy zgodnie z wymaganiami PN-B-10725/1997 lecz zaleca się stosować normę europejską EN805: 1996, która dotyczy przeprowadzenia prób szczelności rurociągów PCV i PE. Polska norma nie uwzględnia zjawiska pęcznienia rur PCV i PE. Dodatkowo po wykonaniu sieci kanalizacji deszczowej wykonawca przeprowadzi inspekcję TV wykonanych kolektorów deszczowych, a nagrania z przeprowadzonej inspekcji przekaze Inwestorowi.

3.13 Dokumentacja techniczna sieci

Zgodnie z wymogami Prawa budowlanego - ustawa z dnia 7.07.1994r., Dz. U. z 2021 r, poz. 2351 z późniejszymi zmianami, w trakcie realizacji budowy sieci kanalizacji deszczowej na placu budowy powinna znajdować się dokumentacja budowy składająca się z :

- dokumentacji projektowej budowy wraz z decyzją o pozwoleniu na budowę
- dziennik budowy zatwierdzony przez właściwy organ Nadzoru Budowlanego
- ewentualnego potwierdzenie zgłoszenia budowy we właściwym organie administracji budowlanej
- protokołów odbiorów technicznych
- operatów geodezyjnych – potwierdzonych przez geodetę o przebiegu przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych zgodnie z projektem budowlanym
- dziennik montażowy zawierający listę zgrzewów oraz spawów prowadzoną przez kierownika budowy, na którą składa się szkic trasy sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, usytuowanie zgrzewu lub spawu (mb trasy), numer kolejny zgrzewu lub spawu, metoda zgrzewania lub spawania oraz numer uprawnień zgrzewacza lub spawacza a także numer karty kontrolnej.

3.14 Inwentaryzacja ewidencja sieci uzbrojenia terenu.

1. Sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

2. Inwestorzy są zobowiązani:

- uzgadniać usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu z terenowymi organami administracji państwowej;
- zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy, dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.

3. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

3.15 Wpływ obiektu budowlanego na środowisko – Charakterystyka ekologiczna inwestycji.

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U. 2019 poz.1839) inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań procesowych i technicznych eliminujących do minimum oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, zarówno na etapie budowy jak i podczas jego eksploatacji. Projektowana inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko:

- Środowisko gruntowo-wodne nie ulegnie zanieczyszczeniu.
- Stosunki wodne nie ulegną zmianie.
- W fazie budowy mogą powstać zanieczyszczenia powietrza takie jak: emisja zanieczyszczeń z silników (koparek, spycharek, samochodów transportowych, agregatów prądotwórczych), zapylenie przy przemieszczaniu mas ziemnych. Oddziaływanie te mają charakter krótkoterminowy związany wyłącznie z etapem budowy. Uciążliwości te ustąpią wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia. W trakcie budowy zastosowany zostanie reżim technologiczny, zapewniający konieczność stosowania sprawnych maszyn i urządzeń oraz systemu zabezpieczeń, zmniejszającego do minimum zanieczyszczenia atmosfery w wyniku pracy sprzętu. W okresie eksploatacji sieci kanalizacji deszczowej nie będą odprowadzane do atmosfery zanieczyszczenia.
- Budowa sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej prowadzona będzie z wykorzystaniem standardowych maszyn budowlanych. Podczas pracy sprzętu powstawać będą hałas i drgania, wynikające z pracy maszyn. W celu ograniczenia uciążliwości, roboty będą wykonywane w porze dziennej. Wymienione uciążliwości będą mieć charakter okresowy i miejscowy oraz ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja sieci kanalizacji deszczowej nie powoduje zmian w klimacie akustycznym.

Odpady budowlane.

Podczas realizacji sieci kanalizacji deszczowej powstaną odpady należące do 17 grupy odpadów, wg klasyfikacji zawartej w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10):

- grunt z wykopów w postaci gleb i gruntów rodzimych, w tym kamienie (kod 170504);
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 170101);
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (kod 170904);
- płuczka wiertnicza będąca roztworem wodnym bentonitu po zakończeniu wierceń i oczyszczeniu z urobków (kod 170904);
- opakowania: folie, papiery (kod 170904);
- odpady biodegradowalne: usunięte w wyniku budowy: krzewy i inne rośliny (kod 170904).

Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę robót – magazynowane w wyznaczonych na terenie zaplecza budowy miejscach magazynowych, w pojemnikach bądź zasiekach. Odpady przekazywane będą do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia lub na składowisko odpadów.

Wykonawca robót jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do złożenia, na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobie ich zagospodarowania.

3.16 Uwagi końcowe.

Rzędne włączyć do rzędnych przebudowywanych dróg (niweleta przebudowywanych dróg wg projektu branży drogowej).

Roboty ziemne i montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, i obowiązującymi „Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” – Tom I i II oraz instrukcją montażową producentów zastosowanych materiałów i urządzeń.

Wszelkie odstępstwa i zmiany od projektu winny być każdorazowe uzgadniane z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

Uzgodnione zmiany powinny być niezwłocznie naniesione w dokumentacji powykonawczej.

Oprócz wyżej wymienionych warunków należy roboty prowadzić zgodnie z instrukcją montażową producenta przyjętych do realizacji rur.

Dopuszcza się dokonanie zmian w zakresie producentów lub zastosowania innych technologii spełniających standard i wymagania przyjętych w projekcie rozwiązaniom.

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem. W razie konieczności

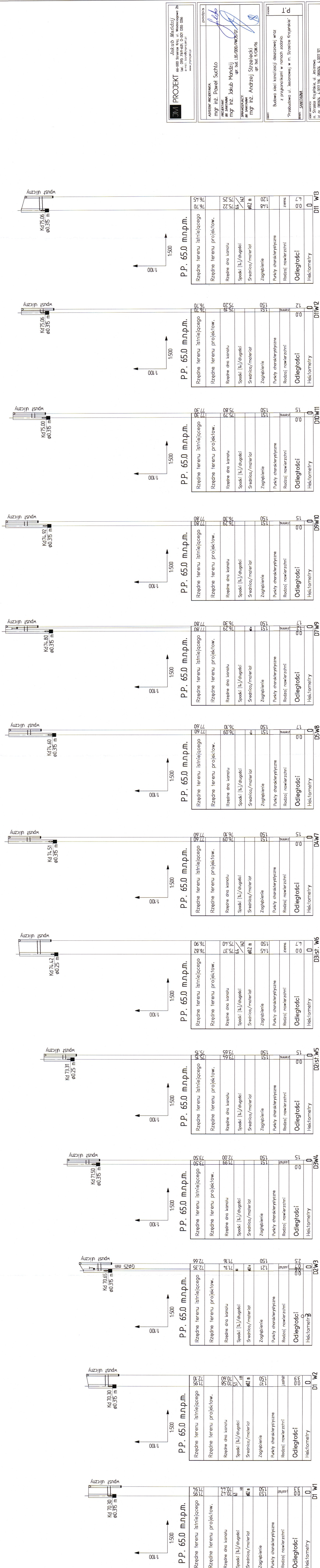
podejmowania decyzji w sprawach nie objętych projektem należy niezwłocznie porozumieć się z inspektorem nadzoru i projektantem. Wszelkie wnioskowane zmiany w stosunku do niniejszego opracowania winny być uzgodnione z autorem projektu.

mgr inż. Jakub Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
Nr ewid. up. LBS/0010/PWOS/07

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

UWAGA:

1) Na etapie wykonywania robót budowlanych należy dostosować rzędne projektowanych studni kanalizacyjnych do rzędnych istniejącego i projektowanego terenu



JM PROJEKT

Jakub Mandziej
66-500 Świdnica Kraj, ul. Wesołogowa 2b
tel. 095 781-651, 0-501 035 036
e-mail: biuro@jproje.pl
www.jproje.pl

ASISTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Paweł Suchło

PROJEKTANT

mgr inż. Jakub Mandziej

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Andrzej Świątecki

BR. ŚWIDNICA

upr. bud. 08/000/PW05/07

BR. ŚWIDNICA

upr. bud. 17/GW/96

podpis

SKOM

Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz
z przykryciem kłami w ramach zadania
"Przebudowa ul. Jelonowej w m. Świdnica Krolejkie"

BR. ŚWIDNICA

KOMP. ŚWIDNICA

m. Świdnica Krolejkie, ul. Jelonowa
10, tel. 08804_4307336, 08804_4307371

PROFIL PODŁOŻNY

3

SIĘCI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1800/600

ST-1

22.12.2022 r.

III. DOKUMENTY

Strzelce Kraj. 22.12.2022.r.

Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany (a) **Jakub Mańdzij** posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z dnia 01-06-2007r. nr LBS/0010/PWOS/07

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – **Lubuska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. – nr LBS/IS/0154/07**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Z 2021r poz.2351 z późn. zm.) zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 tej ustawy oświadczam, że projekt techniczny, dotyczący budowy:

**Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w ramach zadania:
„Przebudowa ul. Jesionowej w Strzelcach Krajeńskich”,
dz. nr 336, 371, obręb: 17 Strzelce Krajeńskie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej potwierdzam własnoręcznym podpisem.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

mgr inż. Jakub Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
ewid. up. LBS/0010/PWOS/07

.....
(podpis projektanta)

Strzelce Kraj. 22.12.2022r.

Oświadczenie sprawdzającego

Ja, niżej podpisany (a) **Andrzej Strzelecki** posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z dnia 14-06-1996r. nr 11/GW/96r.

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – **Lubuska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp.**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Z 2021r poz.2351 z późn. zm.) zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 tej ustawy oświadczam, że projekt techniczny, dotyczący budowy:

**Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w ramach zadania:
„Przebudowa ul. Jesionowej w Strzelcach Krajeńskich”,
dz. nr 336, 371, obręb: 17 Strzelce Krajeńskie**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej potwierdzam własnoręcznym podpisem.

W załączeniu przedkładam:

- 1.kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

mgr inż. **Andrzej Strzelecki**
Upraw. budowlane do projekt.
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. 11/GW/ 96 r.
.....
(podpis sprawdzającego)

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.

Gorzów Wlkp. 01-06-2007 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0008/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118.*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Jakubowi MAŃDZIŃ**
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 09 sierpnia 1977r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0010/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI
2. Emilia KUCHARCZYK
3. Jerzy MIŃCZYK

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - a) Projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
 - b) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
 - c) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
 - d) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
 - e) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak:
 - sieci, instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne z doboorem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Marek Puchański

Otrzymują:

1. Pan **Jakub MAŃDZIŃ**
zam. 66-542 Zwierzyn, ul. Wiejska 6/2
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.

WOJEWODA GORZOWSKI

Gorzów Wlkp. dnia 14 czerwca 1996r.

Nr uprawn. 11/GW/96r.

D E C Y Z J A

O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) w związku z §3 i §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38) stwierdza się, że

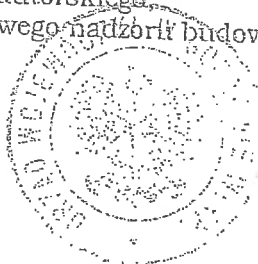
Pan Andrzej Strzelecki
magister inżynier inżynierii środowiska
syn Henryka i Barbary
urodzony 09 sierpnia 1965r. w Wałczu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

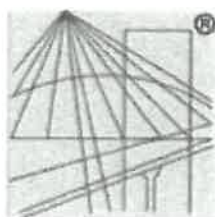
Pan Andrzej Strzelecki

jest uprawniony do:

- sporządzania projektów w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów budowanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY
inż. Jolanta Herma
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej
i Nadzoru Budowlanego



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-6JI-7IC-3LW *

Pan Jakub Mańdzij o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0154/07
adres zamieszkania ul. Kolonia Kolejowa 53c, 66-542 Górki Noteckie
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-18 roku przez:

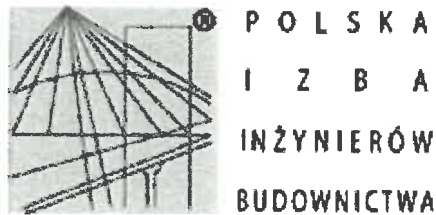
Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-HGL-UCY-77Z *

Pan Andrzej Strzelecki o numerze ewidencyjnym LBS/IS/2522/01

adres zamieszkania ul. Miodowa 2, 66-400 Gorzów Wlkp.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-29 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

ZAŁĄCZNIKI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w ramach zadania:
„Przebudowa ul. Jesionowej w Strzelcach Krajeńskich”,
dz. nr 336, 371, obręb: 17 Strzelce Krajeńskie**

ADRES: **GMINA STRZELCE KRAJEŃSKIE**

MIEJSCOWOŚĆ: STRZELCE KRAJEŃSKIE,

UL. JESIONOWA

**ID DZ. 080604_4.0017.336
080604_4.0017.371**

INWESTOR: **GMINA STRZELCE KRAJEŃSKIE**

AL. WOLNOŚCI 48

66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE

BRANŻA: **SANITARNA**

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI**

Asystent projektanta:	mgr inż. Paweł Suchto	
Branża sanitarna Projektant:	mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst., urządzeń: wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. nr. ew. LBS/0010/PWOS/07	mgr inż. Jakub Mańdzij Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst., urządzeń: cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr. ew. LBS/0010/PWOS/07
Branża sanitarna Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Strzelecki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, inst., urządzeń: wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych. nr. ew. 11/Gw/96	mgr inż. Andrzej Strzelecki Upraw. budowlane do projekt. bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieć sanitarna nr ewid. 11/Gw/ 96 r.

EGZEMPLARZ

1

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1 - Informacja BIOZ	- str. 22-24
Załącznik 2 - Warunki techniczne wydane przez PGK Sp. z o.o. znak: K/WP-3290/2022 z dnia 02.08.2022r.	- str. 25
Załącznik 3 - Decyzja lokalizacji projektowanych sieci kanalizacji deszczowej w pasie dróg gminnych znak: GK.7230.2.56.2022.MST z dnia 10.11.2022r.	- str. 26-27
Załącznik 4 - Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.81.2022 z dnia 23.11.2022r.	- str. 28-29
Załącznik 5 - Wypis z rejestru gruntów	- str. 30

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz
z przykanalikami w ramach zadania:
„Przebudowa ul. Jesionowej w Strzelcach Kraj.”,
dz. nr 336; 371, obręb: 17 Strzelce Krajeńskie**

DANE INWESTORA:

**Gmina Strzelce Krajeńskie
Al. Wolności 48
66-500 Strzelce Krajeńskie**

MIEJSCE INWESTYCJI:

**m. Strzelce Krajeńskie, ul. Jesionowa,
nr dz. 336; 371**

**IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANTA:**

**mgr inż. Jakub Mańdzij
ul. Wodociągowa 2B
66-500 Strzelce Kraj.**

DATA:

22.12.2022r.

mgr inż. Jakub Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych,
gazowych, wodnych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. up. 1238'0010/PWOS/07

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót:

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę:

- 1) Grawitacyjnej sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami o długościach:
 - kolektory grawitacyjne: w zakresie średnic od Ø200mm do Ø315mm o łącznej długości L=287,9mb

2. Kolejność realizacji:

- uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej
- ustawienie znaków drogowych, ostrzegawczych, zgodnie z zatwierdzonymi projektami organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
- wytyczenie w terenie tras projektowanych sieci przez uprawnionego geodetę,
- wykonanie montażu kolektorów kanalizacji deszczowej oraz sieci wodociągowej,
- dokonanie przez uprawnionego geodetę powykonawczego pomiaru geodezyjnego,
- przeprowadzenie prób szczelności sieci kanalizacji deszczowej
- zasypanie sieci wraz ze sprawdzeniem stopnia zagęszczenia gruntu oraz ułożenie na odpowiedniej głębokości taśmy ostrzegawczej oraz czynnika lokalizacyjnego,
- odtworzenie istniejących nawierzchni dróg z uwzględnieniem uwag właścicieli dróg zawartych w załączonych w p.b. uzgodnieniach.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren realizacji projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, zlokalizowany jest w m. Strzelce Krajeńskie, ul. Jesionowa. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana będzie w pasie drogi gminnej.

4. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i zdrowia:

- zagrożenie wynikające z ruchu pojazdów samochodowych przy zbliżeniu do pasa jezdni, prowadzenia robót w pasie jezdni.
- skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, które należy wykonać zgodnie projektem budowlanym oraz obowiązującymi normami i przepisami i uzgodnieniami z ich właścicielami załączonymi w projekcie budowlanym.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń (postępowań) przy realizacji robót.

Przy wykonywaniu robót ziemnych ręcznych i mechanicznych należy najpierw wykonać prace przygotowawcze polegające na:

- ustaleniu sposobu zabezpieczenia wykopu i miejsce składowania mas ziemnych z wykopu,
- zabezpieczeniu terenu wykopu zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- ustalić metodę wykopu po wykonaniu przekopów próbnych w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem w celu ustalenia jego lokalizacji w terenie,
- ustalić warunki bezpieczeństwa dla pracowników bezpośrednio wykonujących prace ziemne,
- miejsce realizacji zgodnie z przepisami zabezpieczyć i ogrodzić.

Przy wykonywaniu robót montażowych może wystąpić:

- porażenie prądem przy pracy z elektronarzędziami,
- poparzenie przy manipulowaniu płytą grzewczą,

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- pracownicy wykonujący dany zakres robót muszą posiadać odpowiednie uprawnienia,
- wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne zaświadczenia o przeszkoleniu w zakresie BHP,
- każdorazowo wprowadzając pracowników na nowy rodzaj robót, kierownik budowy powinien z nimi omówić zakres robót, technologię wykonania, organizację budowy, zgłasza zainteresowanym jednostkom termin rozpoczęcia robót, szkoli pracowników w zakresie BIOZ.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- przy wykonywaniu robót należy przestrzegać ustaleń w dokumentacji technicznej, (projekt budowlany + projekt organizacji ruchu) oraz opracowanej do tego celu informacji i planie BIOZ,
- użyty sprzęt ciężki i drobny oraz narzędzia i inne materiały powinny posiadać świadectwo o dopuszczeniu do stosowania, atesty i właściwe przeglądy techniczne

Informację sporządził:

mgr inż. Jakub Mańdzij
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych wentylacyjnych,
gazowych, wodnych i sanitarnych.
Nr ewid. UP LBS/0010/PWOS/07

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej

Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 15, 66-500 Strzelce Krajeńskie

tel. 95 763-10-80, fax 95 763 22 48

NIP: 281-006-20-28 REGON: 080316413 BDO: 000031670



SĄD REJONOWY W ZIELONEJ GÓRZE VIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO KRS:0000326968, WYSOKOŚĆ KAPITAŁU ZAKŁADOWEGO 4.761.500,00 zł

JM PROJEKT**Jakub Mańdzij****ul. Wodociągowa 2b****66-500 Strzelce Krajeńskie**Nasz znak: K/WP-3290/2022

Data: 02.08.2022 r.

Dotyczy: Warunków technicznych na wykonanie projektu budowlanego „Przebudowy
ul. Jesionowej i Kalinowej w m. Strzelce Krajeńskie”.

1. Sieć kanalizacji deszczowej.
 - 1) W ul. Jesionowej i Kalinowej zaprojektować kanalizację deszczową. Miejsce wpięcia - istniejąca studnia o rzędnych 76,82/74,42 wskazana w załączniku mapowym.
 - 2) Dla projektowanego kanału przewidzieć zlewnię: ul. Jesionowej i ul. Kalinowej.
 - 3) Zaprojektować wpusty uliczne z osadnikami.
 - 4) Zastosować rury atestowane przeznaczone do budowy kanalizacji deszczowej.
 - 5) Zastosować studnie rewizyjne z kręgów betonowych z prefabrykowaną kinetą z betonu marki B45.
2. Część ogólna
 - 1) Sieć kanalizacyjną zaprojektować ze spadkiem zabezpieczającym co najmniej utrzymanie minimalnej prędkości przepływów warunkujący samooczyszczanie się kanałów.
 - 2) W miejscach załamania kanałów, odgałęzień oraz zmiany głębokości posadowienia kanału lokalizować studnie kanalizacyjne. Wymagania stawiane studniom zawarte są w normie PN-B-10729. Zaleca się stosowanie w pasach drogowych studni betonowych z kręgów betonowych (z betonu marki B45) łączone na uszczelki z prefabrykowanym dnem, z połączeniami szczelnymi.
 - 3) Niniejsze warunki techniczne i ogólne tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wydania.

GK.7230.216.2022.MST

Strzelce Kraj., dnia 10.11.2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 poz. 1693 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) po rozpoznaniu wniosku: JM Projekt Jakub Mańdzij, ul. Wodociągowa 2b, 66 – 500 Strzelce Krajeńskie – upoważniony do reprezentowania **Gminy Strzelce Krajeńskie**

o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

1. **Zezwalam na lokalizację w pasie drogowym**
dróg gminnych położonych na dz. o nr. ewid. gruntu 371 ul. Jesionowa, 348/14 ul. Kalinowa, 336 ul. Orzechowa w Strzelcach Krajeńskich projektowanych sieci kanalizacji deszczowej.
2. Warunki związane z lokalizacją urządzenia:
 - a) urządzenie należy zaprojektować i wykonać zgodnie z przedłożonym planem sytuacyjnym, który stanowi załącznik do niniejszej decyzji oraz zgodnie z zachowaniem normatywnych odległości od innych urządzeń podziemnych,
 - b) zaplanować odtworzenie wszystkich nawierzchni zgodnie z technologią ich wykonania, wymieniając zniszczone, popękane elementy na całe,
 - c) uwzględnić zagęszczenie gruntu w wykopach zgodnie z obowiązującą normą,
3. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane w zakresie niezbędnym do wykonania robót objętych niniejszą decyzją.

UZASADNIENIE

Z uwagi na to, że decyzja uwzględnia w całości żądania Wnioskodawcy na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2022r. poz. 2000 ze zm.) odstępuje się od uzasadnienia.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenie na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych oraz uzyskania w tutejszym Urzędzie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia infrastruktury technicznej oraz na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.

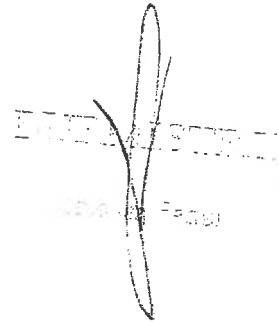
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Załącznik:

1. Nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – 1 egz.

Otrzymują:

1. JM PROJEKT
Jakub Mańdzij
ul. Wodociągowa 2B
66 – 500 Strzelce Krajeńskie.
2. a/a



Zwolniony z opłaty skarbowej cz. III ust. 44 pkt 9
(zał. do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021, poz.1923)

Sporządził: Maciej Stempień

PROTOKÓŁ NR GK.6630.81.2022

z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **2022-11-23** poprzez geoportal powiatu strzelecko-drezdeneckiego

Wnioskodawca: **JM PROJEKT Jakub Mańdziej**

66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE
ul. WODOCIĄGOWA 2B

Opis przedmiotu narady: **Uzgodnienie projektu**

Lokalizacja: **Strzelce Kraj.**

Nr obrębu	Nazwa obrębu	Działka
17	Strzelce Kraj.	336
17	Strzelce Kraj.	371
17	Strzelce Kraj.	348/14

Przewodniczący narady: Zbigniew Mituta - Geodeta Powiatowy

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wlkp. Gilicki Tomasz 2022-11-21 07:33:12	Gazownia w Gorzowie Wielkopolskim: Uzgodniono z uwagami: 1. Skrzyżowanie z siecią gazową wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640). Roboty ziemne w strefach kontrolowanych istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. 2. Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić gazownię w Gorzowie Wielkopolskim ul. Sikorskiego 73, 66-400 Gorzów Wielkopolski, e-mail: tomasz.gilicki@psgaz.pl, pawel.sosinski2@psgaz.pl, gazownia.gorzow.wielkopolski@psgaz.pl
	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S. A. Oddział w Poznaniu Wesołowski Janusz 2022-11-16 08:29:21	brak uwag

Przewodniczący narady
2022-11-23

Zbigniew
Mituta
Elektronicznie
podpisany przez
Zbigniew Mituta
Data: 2022.11.30
12:12:57 +01'00'

STAROSTA
STRZELECKO - DREZDENECKI
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

Nr kancelaryjny : GK.6621.1202.2022

Województwo : lubuskie
Powiat : strzelecko-drezdenecki
Jednostka ewidencyjna : 080604_4 Strzelce Krajeńskie - miasto
Obręb : 0017 STRZELCE KRAJEŃSKIE
(MIASTO)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 31.08.2022

Jednostka rejestrowa : G.1708

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA STRZELCE KRAJEŃSKIE ALEJA WOLNOŚCI 48; 66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
336	172	STRZELCE KRAJEŃSKIE; ORZECOWA	drogi	dr	0.6406	0.6406	GW1K/00028445/1
Id działki: 080604_4.0017.336 Wartość gruntów: Rejon statystyczny: 221782							
371	181	STRZELCE KRAJEŃSKIE; JESIONOWA	drogi	dr	0.7172	0.7172	GW1K/00028445/1
Id działki: 080604_4.0017.371 Wartość gruntów: Rejon statystyczny: 221782							

Łączna powierzchnia działek : 1.3578 ha

Słownie : jeden ha. trzy tysiące pięćset siedemdziesiąt osiem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 31.08.2022

Sporządził : Katarzyna Popis

Katarzyna
na Popis
Elektronicznie
podpisany przez
Katarzyna Popis
Data: 2022.08.31
08:36:17 +02'00'

31.08.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)