



Usługi Projektowe **KAT-PROJEKT** Katarzyna Matyja-Rożek
Adres: Nowe Boryszewo 48/20, 09-410 Płock
tel. 501-679-290; mail: kat_projekt@op.pl
NIP: 774 229 59 68 , REGON: 146077050

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES i KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROGOZINO, UL. TULIPANOWA, GM. RADZANOWO KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK	JEDN. EWIDENCYJNA : 141910_2 RADZANOWO OBRĘB: 0020 ROGOZINO NUMER DZ. EWID.: 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16
INWESTOR	GMINA RADZANOWO UL. PŁOCKA 32, 09-451 RADZANOWO

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. KATARZYNA MATYJA- ROŻEK	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych MAZ/0421/POOS/09	Branża sanitarna	

DATA OPRACOWANIA:	2021					
Nr archiwum:	21/30	Faza:	PB	elementy:	PZT	Numer egzemplarza:	4
EGZEMPLARZ ZAWIERA: 43 PONUMEROWANE KARTY							

Spis treści projektu zagospodarowania terenu i wymaganych przepisami dokumentów

I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
2.	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ	4
3.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.....	6
II.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	7
1.	OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
1.1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	7
1.2.	DANE OGÓLNE	7
1.3.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.....	7
1.4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.....	7
1.5.	INNE INFORMACJE I DANE.....	8
1.6.	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
1.6.1.	KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW Z PRZESZKODAMI	8
1.6.2.	ROBOTY ZIEMNE.....	9
1.6.3.	ODBIÓR ROBÓT	9
1.6.4.	UWAGI.....	9
1.7.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	9
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	11
1.	Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	11
2.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – cz.1 skala 1:100/500	12
3.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – cz.2 skala 1:100/500	13
IV.	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	15
1.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	15
2.	WYPIS I WYRYS Z PLANU MIEJSCOWEGO – UCHWAŁA NR XIX/130/08	21
3.	WYPIS I WYRYS Z PLANU MIEJSCOWEGO – UCHWAŁA NR XIX/119/2016	32
4.	PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ GGN-III.6630.697.2021 WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM	39

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU pod nazwą:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant oświadcza, że zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa Budowlanego (Tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) całość problematyki została przedstawiona w PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU, a przedmiotowa inwestycja nie wymaga sporządzenia projektu architektoniczno-budowlanego i technicznego.

MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA-ROŻEK
UPR. NR MAZ/0421/POOS/09

PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ: INSTALACYJNA W
ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH

Data

Podpis

2. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI



sygn. akt. MAZ/7131/ 389 /09 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Pani Katarzynie Matyja
magister inżynier
urodzonej dnia 19 stycznia 1974 roku w Płocku, córce Władysława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0421/POOS/09**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

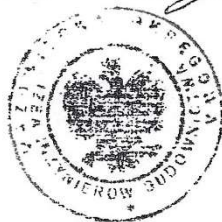
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność
z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

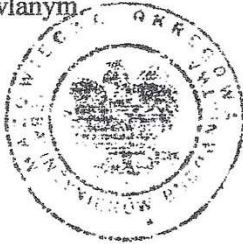
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

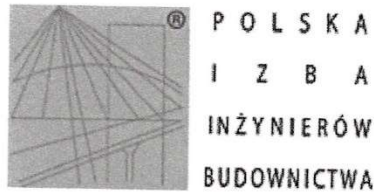


Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Matyja
09-410 Nowe Boryszewo 48/20
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność
z oryginałem

3. KOPIA ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-C6Z-RW9-FQ1 *

Pani KATARZYNA MATYJA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0131/10
adres zamieszkania GMINA RADZANOWO, 09-410 NOWE BORYSZEWO 48/20
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

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

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej, ul. Tulipanowej dz. 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16, na terenie miejscowości Rogozino, gm. Radzanowo.

1.2. DANE OGÓLNE

Działki 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16 położone są w miejscowości Rogozino, gmina Radzanowo. Teren ten, to droga gminna osiedlowa.

1.3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Teren objęty zakresem opracowania stanowi nawierzchnia rodzima porośnięta roślinami trawiastymi i nielicznymi krzewami i częściowo utwardzona (nietrwale).

Rozpatrywany teren jest uzbrojony w:

- sieć wodociągową,
- sieć telefoniczną
- linię energetyczną
- sieć gazową średniego ciśnienia

1.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Na podstawie umowy zawartej z Inwestorem projektuje się odcinek kanalizacji sanitarnej o średnicy $\varnothing 200\text{mm}$ o długości 334,72m i $\varnothing 160\text{mm}$ o długości 125,2m.

Kanalizację sanitarną na odcinku od włączenia (w dz. 134/6) do projektowanej (wg odrębnego opracowania) studni oznaczonej symbolem S1, do studni S17 wykonać należy z rur $\varnothing 200\text{mm}$ PVC-U SN8 ze ścianką litą, a pozostałą część kanalizacji wykonać z rur $\varnothing 160\text{mm}$ również z PVC-U ze ścianką litą, SN8 łączonych na uszczelki- zgodnie z częścią graficzną.

Odcinki kanalizacji wykonane z $\varnothing 160\text{mm}$ na granicy dz. 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16 zakończyć korkiem kanalizacyjnym $\varnothing 160\text{mm}$ PVC-U SN8.

Na odcinkach kanalizacji wykonanych z rur $\varnothing 160\text{mm}$ we wskazanych na rysunkach miejscach należy zastosować włączenie poprzez kaskadę zewnętrzną z zastosowaniem trójkąta 45 stopni. Włączenie do komory roboczej wykonać poza kominem włączowym. Kaskadę należy obetonować, przy czym obetonowanie to musi spoczywać na podbudowie betonowej. Włączenie główne kaskady należy wykonać w taki sposób, aby krawędź otworu wywierconego w kręgu znajdowała się w odległości nie mniejszej niż 10cm od krawędzi kręgu.

Włączenie dolne przyłącza do studni w ulicy wykonać na rzędnej osi istniejącego kanału, tj. dno przyłącza w oś kanału głównego. Na rysunku nr 3 pokazano schemat kaskady.

Na kanalizacji zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200\text{mm}$. Studnię $\varnothing 1200$ przykryć płytą nastudzienną $\varnothing 1440\text{mm}$ żelbetową z włazem $\varnothing 600\text{mm}$ typu D400 (w drodze).

Włazy kanałowe z żeliwa szarego D400 z ramą wypełnioną betonem (bez kołnierza), pokrywą z wypełnieniem betonowym, zabezpieczeniem antyobrotowym, wkładką tłumiącą umieszczoną we frezie w pokrywie (nie przyklejoną na pokrywie lub ramie). Wysokość ramy 160mm, średnica pokrywy 680mm. Zgodne z normą PN EN 124:2000. Typ włazu uzgodnić z administratorem sieci kanalizacyjnej.

Zamiennie można zastosować studnie betonowe $\varnothing 1200\text{mm}$ łączone na uszczelki zwieńczone zwężką redukcyjną (studnie wykonane z betonu C35/45 wodoszczelnego W8 o nasiąkliwości poniżej 6% i mrozoodporności F-100) z włazem żeliwnym $\varnothing 600\text{mm}$ D400kołnierzowym z pokrywą z wypełnieniem betonowym.

Fundamenty pod studnie wykonać z warstwy grubości 20cm betonu B-15 na podsypce piaskowej lub zastosować kręgi denne monolityczne ustawiane na 10cm warstwie podsypki piaskowej. Kręgi betonowe powinny posiadać atest zezwalający do stosowania w budownictwie. Zewnętrzne powierzchnie studni po zamaltowaniu złączy należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne pomalowanie warstwą izolbetu. Dopuszcza się nie izolowanie zewnętrznych

powierzchni studni jeżeli ze względu na klasę kręgi posiadają gwarancję szczelności i dostawca prefabrykatów tego nie wymaga.

W studniach mijankowo w rozstawie co 30 cm obsadzić stopnie złączowe żeliwne. Przejście rur przez kręgi betonowe studni wykonać szczelnie z zastosowaniem tulei przejściowych. Dennica wykonana jako prefabrykat z wyrobionymi fabrycznie kinetami. Przy połączeniach kręgów na uszczelki nie maltować połączeń. Nasiąkliwość elementów betonowych $\leq 5\%$, $w/c \leq 0,45$. Do powyższych wymagań przedłożyć kopie protokołów z ostatnio wykonanych badań przewidzianych w załącznikach normy PN EN 1917:2004.

Po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej wykonać inspekcję kamerą TV przed przystąpieniem do przeglądu technicznego, zapis inspekcji TV załączyć na płycie CD do protokołu przeglądu.

Projektowana inwestycja nie przewiduje powstania konfliktów społecznych związanych z jej lokalizacją. Nie narusza ona interesu osób trzecich, zatem nie będzie ona negatywnie oddziaływać na najbliższe otoczenie tzn. działki i obiekty położone w sąsiedztwie. Charakter inwestycji nie narusza wartości estetycznych terenu.

1.5. INNE INFORMACJE I DANE

Przedmiotowe działki 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16, na których projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej, nie są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, a także planowane zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

1.6. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.6.1. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW Z PRZESKODAMI

Na trasie projektowanej inwestycji znajduje się sieć energetyczna, wodociągowa i gazowa średniego ciśnienia.

Lokalizacja projektowanej sieci kanalizacyjnej została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej przez przedstawicieli właścicieli istniejących w przedmiotowych działkach urządzeń podziemnych, m.in. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku i Gazownia w Płocku.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne związane z budową odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscu kolizji należy wykonywać ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Instrukcją organizacji i bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A.

Należy powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.

Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 110mm koloru niebieskiego-kable nN, o długości w każdym skrzyżowaniu 1-2m. Zachować odległość od skrajni kabla min. 0,5-1m.

Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie, przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyskać stosowny protokół.

Inwestor zobowiązany jest do zawiadomienia mieszkańców okolicznych budynków o terminie realizacji przedmiotowej inwestycji z uwagi na fakt budowy kanalizacji sanitarnej w bezpośrednim sąsiedztwie ich nieruchomości, tj. przy granicy działek (przy ogrodzeniu).

Należy zapewnić mieszkańcom dostęp do ich nieruchomości w czasie prowadzenia robót.

Inwestor po zakończeniu inwestycji zobowiązany jest także do uporządkowania terenu. Inwestor jest zobowiązany do usunięcia ewentualnych szkód oraz pokrycia strat powstałych w czasie realizacji inwestycji. Po zakończeniu inwestycji zobowiązany jest także do uporządkowania terenu.

1.6.2. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN83/8836-02 szczególnie w zakresie zachowania warunków BHP. Wykopy wykonać na głębokość podanej na profilu podłużnym – rys. nr 2. Wykopy wykonać mechanicznie. W miejscach kolizji wykopy wykonywać ręcznie.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne powinny być wykonywane zgodnie z normą branżową „Przewody ziemne – roboty ziemne BN-83/8826-02” oraz z PN-68/B-06050, PN-86/B-02480, BN-72/8932-01, PN-B-10736.

Wykopy wykonywać mechanicznie, tylko w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem - ręcznie. Pionowe ściany wykopów umacniać za pomocą płyt szalunkowych lub odeskowania i wyprasek stalowych. Po wykonaniu wykopu należy jego dno wyrównać pozbywając się wszelkich kamieni, wykonać podsypkę piaskową min. 15cm grubości. Na podsypce należy ułożyć rurociąg zgodnie z profilem z podbiciem rur na kąt 120° i wykonać zagęszczoną nadsypkę piaskową na wysokość 30 cm ponad górną krawędź rurociągu.

Obowiązkiem Wykonawcy po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej jest:

- wykonanie inspekcji kamerą TV przed przystąpieniem do przeglądu technicznego,
- zapis inspekcji TV na płycie CD załączony do protokołu przeglądu
- wykonanie badania zagęszczenia zasypki

Dla rurociągów układanych w pasach dróg pozostałą część wykopu należy również zasypać piaskiem. Zасыpywać wykop warstwami o grubości 20cm jednocześnie zagęszczając do współczynnika 0,97 zmodyfikowanej skali Proctora.

Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Po robotach ziemno-montażowych nawierzchnie dróg doprowadzić do stanu pierwotnego.

1.6.3. ODBIÓR ROBÓT

Roboty montażowe przyłącza wodociągowego w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony administratora sieci.

W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe. Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie podłoża,
- sprawdzenie faz układania rurociągu (spadki, rzędne posadowienia, trasa)
- sprawdzenie połączeń
- sprawdzenie stanu drogi po zakończonych robotach montażowych i ziemnych

Zasypania wykopu należy dokonać po odbiorze technicznym przyłącza dokonany przez przedstawiciela administratora sieci, w otwartym wykopie oraz po inwentaryzacji geodezyjnej.

Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowlaną:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokół robót zanikowych,
- ewentualnie dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót naniesionymi na planie sytuacyjnym.

1.6.4. UWAGI

- Wszystkie roboty wykonać wg warunków technicznych wykonania i odbioru robót sanitarnych.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji montażu zalecanych przez producentów rur, kształtek i armatury.
- Wszystkie użyte do zabudowy elementy powinny posiadać aprobaty lub deklaracje zgodności wystawione przez producenta i winny być dopuszczone do stosowania na rynku Polskim.

1.7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami) i § 13 Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz.1609, z późn. zm.) informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROGOZINO, UL. TULIPANOWA, GM. RADZANOWO KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK	JEDN. EWIDENCYJNA : 141910_2 RADZANOWO OBRĘB: 0002 BORYSZEWO NOWE NR DZ. EWID.: 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16
INWESTOR	GMINA RADZANOWO UL. PŁOCKA 32, 09-451 RADZANOWO

Zakres oddziaływania projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej mieści się na działkach o nr ewid. : **133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16**, na których został zaprojektowany.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

2. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – cz.1 skala 1:100/500

3. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – cz.2 skala 1:100/500

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES i KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROGOZINO, UL. TULIPANOWA, GM. RADZANOWO KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK	JEDN. EWIDENCYJNA : 141910_2 RADZANOWO OBRĘB: 0020 ROGOZINO NUMER DZ. EWID.: 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16
INWESTOR	GMINA RADZANOWO UL. PŁOCKA 32, 09-451 RADZANOWO
SPIS ZAWARTOŚCI	<ol style="list-style-type: none">1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA2. WYPIS I WYRYS Z PLANU MIEJSCOWEGO – UCHWAŁA NR XIX/130/083. WYPIS I WYRYS Z PLANU MIEJSCOWEGO – UCHWAŁA NR XIX/119/20164. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ GGN-III.6630.697.2021 WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM

IV. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.
(Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126).

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES i KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROGOZINO, UL. TULIPANOWA, GM. RADZANOWO KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK	JEDN. EWIDENCYJNA : 141910_2 RADZANOWO OBRĘB: 0020 ROGOZINO NUMER DZ. EWID.: 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16
INWESTOR	GMINA RADZANOWO UL. PŁOCKA 32, 09-451 RADZANOWO

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. KATARZYNA MATYJA-ROŻEK	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych MAZ/0421/POOS/09	Branża sanitarna		

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGOPodstawa wykonania opracowania.

- a) Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U z 2020r. poz 1333 z późn. zmianami)
- b) przepisy bhp branżowe.
- c) warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.
- d) Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126).

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfikacją projektowanego obiektu budowlanego – odcinka kanalizacji sanitarnej w granicach dz. **133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16** w Rogozinie, ul. Tulipanowa, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Zakres robót i kolejność realizacji obiektów.

Zamierzenie budowlane dotyczy budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego na terenie dz. 133/48, 134/6, 96/9, 97/9, 98/9, 97/19, 98/16, 97/18, 97/16 w miejscowości Rogozino, ul. Tulipanowa, gm. Radzanowo.

Wykaz istniejących obiektów na terenie działek pod budowę uzbrojenia.

Kabel telefoniczny, gazociąg średniego ciśnienia, kabel energetyczny.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- prace budowlane przy użyciu sprzętu i maszyn budowlanych oraz środki transportowe
- roboty drogowe w granicach pasa drogowego ulic.
- załoga powinna posiadać przeszkolenie na stanowisku pracy pod względem bhp na budowie
- zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie bhp.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane.
- prace prowadzić przy dziennym oświetleniu

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

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.
- Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:
 - bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
 - odpowiednie środki zabezpieczające;
- Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy,

- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.
- Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.
- Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.
- Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.
- W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.
- Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.
- Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.
- W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.
- Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
 - udzielania pierwszej pomocy.
- Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.
- Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.
- Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

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

WARUNKI PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU BUDOWY

- ❖ zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - zapewnienia właściwej wentylacji;
 - zapewnienia łączności telefonicznej;
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- ❖ na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- ❖ jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.



INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE

Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

ROBOTY ZIEMNE

- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.

- Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno- inżynierska.
- Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
- W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - o w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - o likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - o sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
 - w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

- Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
- Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
- Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami ostonowymi lub obudową prefabrykowaną.

UWAGI KOŃCOWE DO INFORMACJI:

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte m.in. w:

- OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

2. WYPIS I WYRYS Z PLANU MIEJSCOWEGO – UCHWAŁA NR XIX/130/08

3. WYPIS I WYRYS Z PLANU MIEJSCOWEGO – UCHWAŁA NR XIX/119/2016

**4. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ GGN-III.6630.697.2021 WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM
MAPOWYM**

