

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wodociągu Dn 110 mm zlokalizowanego w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Tomaszów Mazowiecki ul. Staszica Kategoria obiektu XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: m. Tomaszów Mazowiecki 101601_1.0007 Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: Tomaszów Mazowiecki obr. 7 Numery działek ewidencyjnych: 23 , 47/1

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Elżbieta Andrzejczak	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień GPII460-80/76	Wod-kan	15.03.2022	
Sprawdzenie	mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień 71/01/WŁ	Wod-kan	15.03.2022	

SPIS ZAWARTOŚCI CAŁEGO OPRACOWANIA

I.	Projekt zagospodarowania terenu	str1
	1. spis zawartości całego opracowania	str2
	2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str3
	3. Uprawnienia budowlane	str3.1 – 3.2
	4. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB	str3.3-3.4
II.	Część opisowa do projektu zagospodarowania	str 4
	1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str4
	2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	str4
	3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str4
	4. Zestawienie powierzchni	str4
	5. Informacje i dane	str4
	6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str4
	7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str4
	8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str4
III.	Część rysunkowa do projektu zagospodarowania	
	1. Projekt zagospodarowania terenu rys Nr 1 skala 1:500	str4.1
	2. Plan sytuacyjny przebudowywanego wodociągu 1:250	str4.2
IV.	Część opisowa do projektu architektoniczno – budowlanego	str5-8
	1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str6
	2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str6
	3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	str6
	4. Charakterystyczne parametry obiektu	str6
	5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu	str6
	6. W przypadku zamierzenia budowlanego dot. budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str7
	7. W przypadku zamierzenia budowlanego dot. budynku mieszkalnego wielorodzinnego	str7
	8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego	str7
	9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	str7
	10. Analiza technicznych , środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych	str7
	11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	str7
	12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str8
	13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej stosownie do zakresu projektu	str8
V.	Część rysunkowa do projektu architektoniczno-budowlanego	str8.1
	1. Profil sieci wodociągowej	
VI.	BIOZ	str9-12

Projektant: Elżbieta Andrzejczak

Uprawnienia nr GP.II-460-80/76

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Jako projektant, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany budowy wodociągu Dn 110 mm zasilającego posesję nr 9 – 26a w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim przeznaczony do realizacji zlokalizowany na działkach o numerach ewidencyjnych 23, 47/1 w obrębie ewidencyjnym Tomaszów Mazowiecki 7, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Łódź dnia 15.03.2022r

Podpis projektanta.....

Sprawdzający: Anna Andrzejczak – Moder

Uprawnienia: 71/01/WŁ

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Jako sprawdzający,

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno budowlany budowy wodociągu Dn 110 mm zasilającego posesję nr 9 – 26a w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim przeznaczony do realizacji zlokalizowany na działkach o numerach ewidencyjnych 23,47/1 w obrębie ewidencyjnym Tomaszów Mazowiecki 7, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Podpis sprawdzającego:.....

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wodociągu Dn 110 mm zasilającego posesje 9 – 26a w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Ulica Staszica to droga osiedlowe o nawierzchni gruntowej umocniona kruszywem kamiennym, destruktem bądź płytami ażurowymi betonowymi. Obecnie w ciągu ulicy Staszica zlokalizowane są nieliczne utwardzenia. W ulicy Staszica znajdują się:

- Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami
- Sieć wodociągowa wraz z przyłączami
- Linie energetyczne kablowe i słupowe
- Linie telekomunikacyjne

3. PROJEKTOWANE ZGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Projekt budowy wodociągu Dn 110 mm jako inwestycja liniowa nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu. Obecnie istniejący wodociąg Dn 25mm zasilą posesje Nr 9, 24, 26a w ulicy Staszica. Do nowoprojektowanego wodociągu zostaną przełączone wszystkie istniejące przyłącza

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Długość przewidzianego do wybudowania wodociągu Ø110, L = 54,20 m

Ilość przewidzianych do przełączenia przyłączy sztuk 3

5. INFORMACJE I DANE

- Brak ograniczeń i zakazów dotyczących budowy kanalizacji deszczowej na terenie ul Staszica wynikających z aktów prawnych
- Teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem mas ziemnych.
- Na terenie planowanej inwestycji i w jego najbliższym otoczeniu nie występują obiekty objęte formami ochrony zabytków.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Obecnie wodociąg zasilający posesje 9,24,26a ma średnicę Ø25 mm. Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZGK należy wybudować wodociąg zwiększając jego średnicę. Nowowybudowany wodociąg będzie miał średnicę Ø110 mm i długość L=54,20 m, należy przełączyć do niego wszystkie istniejące przyłącza zasilające w/w posesje. Na końcówce wodociągu zlokalizowano hydrant na odgałęzieniu Ø80 mm. Sieć wodociągowa pełni rolę zaopatrzenia w wodę na potrzeby komunalne w/w posesji i jednocześnie pełni funkcję zabezpieczenia p.pożarowego

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Sieć wodociągowa w rejonie ulicy Staszica jest zasilana z ujęcia wód powierzchniowych i stacji uzdatniania wody przy ulicy Jana Pawła II w Tomaszowie Mazowieckim. Wydajność pompowni II^o podającej wodę do sieci Tomaszowa Mazowieckiego 24000 m³/d = 1000 m³/h = 277 l/s. Ciśnienie w sieci 40-45 m słupa wody.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zasięg oddziaływania inwestycji na etapie realizacji obejmuje pas drogowy ulicy Staszica w jej liniach rozgraniczających.

Na etapie eksploatacji inwestycja w postaci przebudowy istniejącego wodociągu mieści się w całości na działkach na których została zaprojektowana.

PROJEKT ARCHITEKTONICZO - BUDOWLANY

INWESTOR:	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa istniejącego wodociągu Dn 25 mm zlokalizowanego w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Tomaszów Mazowiecki ul. Staszica Kategoria obiektu XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: m. Tomaszów Mazowiecki 101601_1.0007 Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: Tomaszów Mazowiecki obr. 7 Numery działek ewidencyjnych: 23 , 47/1

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Elżbieta Andrzejczak	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień GPII460-80/76	Wod-kan	15.03.2022	
Sprawdzenie	mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień 71/01/WŁ	Wod-kan	15.03.2022	

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU

- Rodzaj obiektu budowlanego – wodociąg
- Kategoria obiektu budowlanego – XXVI
- Współczynnik kategorii obiektu – 8
- Współczynnik wielkości obiektu – 1

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na terenie ulicy Staszica planuje się budowę wodociągu Dn 110 mm. Nie jest to obiekt kubaturowy. Projektowany wodociąg zasila trzy posesje zlokalizowane wzdłuż ulicy Staszica. Są to posesje nr 9,24 oraz 26a. Do nowowytbudowanego przewodu wodociągowego zostaną przełączone istniejące przyłącza zasilające w/w posesje.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE

Nie dotyczy

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach przewidzianej przebudowy wodociągu w ul. Staszica planuje się

- Wykonać odcinek wodociągu o łącznej długości $L = 54,20$ m.
- Przebudowywany wodociąg wykonać z rur PE 100RC zgodnie z opinią Nr 6/2022 znak L.dz.TWE.802.35.1069.2022.ip
- Przebudowany wodociąg należy wyposażać w zasuwy sieciowe odcinające z żeliwa sferoidalnego (punkt 6 warunków technicznych nr 7/2022 z dnia 24.01.2022)
- Do nowoprojektowanego wodociągu przełączyć istniejące przyłącza wodociągowe poprzez nasadę rurową z zasuwą odcinającą (punkt 7 warunków technicznych nr 7/2022 z dnia 24.01.2022)

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w ciągu ulicy Staszica zostało wykonane przez Firmę PROGEOL – Usługi Geologiczne Jan Szataniak w dniu 24.08.2021r. W wyniku badań rodzaju i stanu podłoża gruntowego stwierdzono , że :

W profilu geotechnicznym otworu nr **1** o rzędnej **171,47m npm** występują:

0,00m – 0,12m – kruszywo naturalne

0,12m – 0,30m – szłaka

0,30m – 0,50m – grunt nasypowy o składzie kamieni, szlaki i piasków drobnych, brązowo – szare, wilgotne

0,50m – 1,00m – piaski drobne + kamienie, brązowo -szare, wilgotne

1,00m – 3,00m – glina piaszczysta zwięzła, twardoplastyczna (3/3), brązowa, wilgotna

poziom wody: brak.

W profil geotechnicznym otworu nr 2 o rzędnej 172,35m npm występują:

0,00m – 0,07m – kruszywo naturalne

0,07m – 0,30m – szlaka

0,30m – 0,50m – piaski drobne, brązowo – szare, wilgotne

0,50m – 1,00m – piaski drobne, żółte, wilgotne

1,00m – 3,00m – glina piaszczysta zwięzła, twardoplastyczna (3/3), brązowa, wilgotna

poziom wody: brak

Przebudowywany wodociąg nie jest obiektem kubaturowym nowoprojektowany przewód wodociągowy zostanie zlokalizowany w całości pod poziomem terenu na średniej głębokości około 1,80 m ppt.

6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nie dotyczy

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO

Nie dotyczy

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

W chwili obecnej w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim znajduje się liczne uzbrojenie takie jak sieć elektroenergetyczna, kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami, gazociąg wraz z przyłączami, kable telekomunikacyjne oraz wodociąg wraz z przyłączami. Odcinek budowanego wodociągu będzie miał długość $L=54,20$ m i średnicę 110 mm. System zaopatrzenia w wodę poszczególnych posesji oraz odbiór ścieków poprzez istniejącą kanalizację sanitarną odbywa się w sposób uporządkowany i nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko.

10. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

Nie dotyczy

11. W STOSUNKU DO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy

12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Projektowana budowa wodociągu w ulicy Staszica nie jest obiektem kubaturowym i zgodnie z przeznaczeniem nowowymiany przewód wodociągowy będzie zaopatrywał posesje zlokalizowane wzdłuż ulicy Staszica w wodę na potrzeby komunalne.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, STOSOWANIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Sieć wodociągowa w rejonie ulicy Staszica jest zasilana z ujęcia wód powierzchniowych i stacji uzdatniania wody przy ulicy Jana Pawła II w Tomaszowie Mazowieckim. Wydajność pompowni II^o podającej wodę do sieci Tomaszowa Mazowieckiego $24000 \text{ m}^3/\text{d} = 1000 \text{ m}^3/\text{h} = 277 \text{ l/s}$. Ciśnienie w sieci 40-45 m słupa wody. Obecnie wodociąg zasilający posesję 9,24,26a ma średnicę $\varnothing 25 \text{ mm}$. Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZGK należy wybudować wodociąg zwiększając jego średnicę. Nowowymiany wodociąg będzie miał średnicę $\varnothing 110 \text{ mm}$ i długość $L=54,20 \text{ m}$, należy przełączyć do niego wszystkie istniejące przyłącza zasilające w/w posesję. Na końcówce wodociągu zlokalizowano hydrant na odgałęzieniu $\varnothing 80 \text{ mm}$. Sieć wodociągowa pełni rolę zaopatrzenia w wodę na potrzeby komunalne w/w posesji i jednocześnie pełni funkcję zabezpieczenia p.pożarowego. W części dotyczącej opinii i uzgodnień załączono uzgodnienie z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych jako załącznik nr 8.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wodociągu Dn 110 mm zlokalizowanego w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Tomaszów Mazowiecki ul. Staszica Kategoria obiektu XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: m. Tomaszów Mazowiecki 101601_1.0007 Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: Tomaszów Mazowiecki obr. 7 Numery działek ewidencyjnych: 23 , 47/1

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Elżbieta Andrzejczak	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień GPII460-80/76	Wod-kan	15.03.2022	
Sprawdzenie	mgr inż. Anna Andrzejczak-Moder	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień 71/01/WŁ	Wod-kan	15.03.2022	

Spis treści:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. 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 zagrożeń

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

Zakres robót stanowi budowa wodociągu Dn 110 mm zlokalizowanego w ulicy Staszica w Tomaszowie Mazowieckim

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Ulica Staszica w Tomaszowie Mazowieckim to droga gminna wzdłuż której występuje zabudowa jednorodzinna. W wyżej wymienionej drodze znajduje się istniejące uzbrojenie takie jak:

- Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami
- Sieć wodociągowa wraz z przyłączami
- Linie energetyczne kablowe i słupowe
- Linie telekomunikacyjne
- Gazociąg wraz przyłączami

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

Na terenie ulicy Staszica w której planuje się prowadzić roboty budowlane w zakresie przebudowy istniejącego przewodu wodociągowego nie występują elementy zagospodarowania które mogłyby stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych przy realizacji inwestycji liniowej związane są z prowadzeniem prac w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonane od istniejących sieci i sposobu wykonania tych robót. Roboty powinny być prowadzone w porozumieniu i pod nadzorem właściwej jednostki, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Po trasie kabli energetycznych , telekomunikacyjnych, gazociągów i ciepłociągów roboty ziemne należy prowadzić ręcznie. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów:

- Mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15Kv
- 10 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nie przekraczającym 30 kV

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

Należy przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Przeprowadzić szkolenie pracowników przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami z udokumentowaniem szkolenia w specjalnym dzienniku szkoleń związanym z pracą na budowie i specyfiką poszczególnych stanowisk pracy. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

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

W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować i obsługiwać wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak : zapory , światła ostrzegawcze , sygnały, itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Wykonawca musi zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Tablice informacyjne należy utrzymywać w dobrym stanie przez cały okres realizacji. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykończenia robót Wykonawca powinien utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej. Stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska w terenie. Podejmować środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód oraz powietrza pyłami i gazami.. należy przestrzegać przepisów ochrony p.pożarowej. utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy. Materiały łatwopalne należy składować zgodnie z przepisami oraz zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Wszystkie materiały użyte do wbudowania muszą posiadać świadectwo dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Kierownik budowy jest obowiązany do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg. Rozporządzenia ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.Nr 120 z dnia 10.10.2003 poz. 1126 §6 p. 1a.

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODWODNIENIA ULICY STASZICA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM.	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Tomaszów Mazowiecki ul. Staszica Kategoria obiektu XXVI	
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: m. Tomaszów Mazowiecki 101601_1.0007 Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: Tomaszów Mazowiecki obr. 7 Numery działek ewidencyjnych: 23 , 47/1	
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	<ol style="list-style-type: none"> 1. Warunki techniczne wydane przez ZGWK w Tomaszowie Maz. 2. Pismo ZGWK w Tomaszowie Maz. z dnia 8.03.2022 3. Protokół z Narady Koordynacyjnej 4. Opinia Nr 6/2022 z dnia 29.04.2022 5. Decyzja z dnia 26.04.2022 znak NID.7230.1.123.2022 6. Uzgodnienie ZDiUM w Tomaszowie Mazowieckim 7. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak WAN-A.6733.10.2022.WS 8. Uzgodnienie z Rzecznikiem do spraw przeciwpożarowych 9. Decyzja lokalizacyjna ZDIUM (sprostowanie omyłki) 	