

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<i>Obiekt</i> <i>Kat. obiektu</i>	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami KOB XXVI	
<i>Adres:</i>	m. Rzeczyca Wielka, dz. Nr 3/4,5/37,5/30,5/24,5/21,20, obr. 0227 jedn. Ewid.: 320906 5, gm. Polanów-Obszar Wiejski	
<i>Stadium</i> <i>Branża:</i>	Zagospodarowanie Terenu Instalacje sanitarne	
<i>Inwestor:</i>	Gmina Polanów, ul. Wolności 4,76-010 Polanów	
<i>Autorzy projektu</i>	<u>Projektował instalacje sanitarne:</u> MGR INŻ. JAN DROŹDŹ NR UPRAWNIEN: ZAP/0211/PWBS/18 Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych , wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	
	<u>Spawdził instalacje sanitarne:</u> MGR INŻ. ARKADIUSZ KOSIŃSKI NR UPRAWNIEN: ZAP/0165/PWBS/17 Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych , wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	
<i>Połączyn – Zdrój</i> <i>14.04.2023 r.</i>	Zawartość opracowania: Oświadczenie projektantów w trybie art. 34 ust. 3d Opis techniczny. Informacja dotycząca BiOZ. Załączniki Część graficzna.	Nr teczki: 1

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane
tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 (z późn. zmianami) – oświadczam,
że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

<i>Obiekt Kat. biektu</i>	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami KOB XXVI	
<i>Adres</i>	m. Rzeczyca Wielka, dz. Nr 3/4,5/37,5/30,5/24,5/21,20, obr. 0227 jedn. Ewid.: 320906_5, gm. Polanów-Obszar Wiejski	
<i>Stadium Branża:</i>	Zagospodarowanie Terenu Instalacje sanitarne	
<i>Inwestor</i>	Gmina Polanów, ul. Wolności 4,76-010 Polanów	
<i>Autorzy projektu</i>	<u>Projektował instalacje sanitarne:</u> MGR INŻ. JAN DROŹDŹ NR UPRAWNIEN: ZAP/0211/PWBS/18 Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych , wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	
	<u>Spawdził instalacje sanitarne:</u> MGR INŻ. ARKADIUSZ KOSIŃSKI NR UPRAWNIEN: ZAP/0165/PWBS/17 Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych , wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	
Połczyn – Zdrój 14.04.2023 r.		

SPIS TREŚCI

1) Opis techniczny, informacja BiOZ	str. 4 - 12
2) Załączniki	str. 13-29
-Decyzja nr 5/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 17.04.2023 r. wydana przez Burmistrza Polanowa.	
-Warunki przyłączeniowe dla planowanej rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Rzeczyca wielka , z dnia 08.02.2023 r.	
-Uzgodnienie przejścia projektowanych sieci z Gminą Polanów , z dnia 07.06.2023 r.	
-Protokół z narady koordynacyjnej (GG.6630.357.2023) z dnia 27.06.2023 r.	
-Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie nr 56-U/2023 z dnia 02.06.2023 r.	
3) Część graficzna	str. 30-33
-Plan sytuacyjny	
-Profil podłużny wodociągowej oraz przyłączy	
-Profil podłużny kanalizacyjnej oraz przyłączy	

OPIS TECHNICZNY

1.0. DANE OGÓLNE- PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO

Opracowanie obejmuje zagospodarowanie terenu dla inwestycji polegającej na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Rzeczyca Wielka ,na dz. Nr 3/4,5/37,5/30,5/24,5/21,20, obr. 0227 , jedn. Ewid.: 320906_5, gm. Połczyn-Obszar Wiejski.

Niniejsze opracowanie zgodne jest decyzją nr 5/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Burmistrza Polanowa w dniu 17.04.2023 r.

Posadowienie sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz przyłączy, bezpośrednio w nośnym, jednorodnym podłożu gruntowym, zwierciadło wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia wodociągu (obiekt zaklasyfikowany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej).

Podstawowe dane charakterystyczne obiektów liniowych :

Typ	Materiał	Ilość[szt] / długość [m]
SIEĆ KANALIZACYJNA		
Rura DN200x5,9[mm] Wykop otwarty	PVC-U klasa S SDR 34 SN8 (ścianka lita)	496,00 [m]
Rura DN160x4,7[mm] Wykop otwarty	PVC-U klasa S SDR 34 SN8 (ścianka lita)	35,00 [m]
Rura DN200x7,7[mm] Wykop otwarty	PEHD 100 PN6 SDR26	50,00 [m]
Rura DN200x7,7[mm] Metoda bezwykopowa	PEHD 100 PN6 SDR26	56,0 [m]
Rura DN315x18,7[mm] Metoda bezwykopowa	PE HD100 RC/PP SDR17 – PN10,	56,0 [m]
Studnia DN1200[mm] Właz D400	Beton Żeliwo	18 [szt.]
Studnia DN315[mm] Właz D400	PP Żeliwo	11 [szt.]
Taśma znacznikowa Wkładka (brązowa)	PE Stal	581,0 [m]
SIEĆ WODOCIĄGOWA		
Rura DN90x5,4[mm]	PE100 SDR17 (PN10)	398,0 [m]
Rura DN40x2,40[mm]	PE100 SDR17 (PN10)	48,00 [m]
Studnie wodomierzowe DN1200	PE 1200[mm]	12
Hydrant DN80 (wraz z armaturą)	Żeliwo / stal	4 [kpl]
Trójnik kołnierzowy DN80	Żeliwo / stal	1 [szt]
Zasuwa DN80	Żeliwo / stal	1 [szt.]
Taśma znacznikowa Wkładka (niebieska)	PE Stal	446,00 [m]

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora.
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 – Prawo budowlane pełny tekst Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.), zwanych dalej WT.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 z późn. zm).
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Decyzja nr 5/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 17.04.2023 r. wydana przez Burmistrza Polanowa.
- Warunki przyłączeniowe dla planowanej rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Rzeczyca wielka , z dnia 08.02.2023 r.
- Uzgodnienie przejścia projektowanych sieci z Gminą Polanów , z dnia 07.06.2023 r.
- Protokół z narady koordynacyjnej (GG.6630.357.2023) z dnia 27.06.2023 r.
- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie nr 56-U/2023 z dnia 02.06.2023 r.
- Zgody i uzgodnienia branżowe.
- Wymagania techniczne "COBRTI-INSTAL" - Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, zeszyt nr 3 i 9

3.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Istniejący teren na którym panuje się wykonanie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej , służy jako dojazd do posesji przeznaczonych pod zabudowę jednorodziną. Dany teren jest niezabudowany.

Działka nr 3/4 - Grunt zadrzewiony i zakrzewiony.

Działka nr 5/37 - Inne tereny zabudowane, grunty orne.

Działka nr 5/30 - Grunty orne. Planowana droga wewnętrzna dla nowopowstałych działek budowlanych.

Działka nr 5/24 - Grunty orne.

Działka nr 5/21- działka drogi gminnej. Grunt orny.

Działka nr 20 - działka drogi powiatowej nr 0409 Z.

4.0. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SIEĆ WODOCIĄGOWA:

Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do sieci wodociągowej $\Phi 90$ [mm], znajdującej się na działce nr 5/37, punkt w części graficznej "W1". Włączenie do sieci wykonać za pomocą trójnika kołnierzowego z jedną zasuwą na odcinku nowopowstałej sieci wodociągowej. Sieć wodociągową wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 $\Phi 90 \times 5,4$ [mm] i układać w wykopie otwartym. Na sieci głównej, zaprojektowano cztery hydranty $\Phi 80$ mm, hydranty oznaczono

symbolami od H1-H4. Na ostatnim hydrancie na sieci "H4", zapewnić normową wydajność na poziomie 5,0[l/s] przy ciśnieniu 0,2 [Mpa].

Przejścia projektowanego rurociągu wykonać przy pomocy metody bezwykopowej w rurach ochronnych, na głębokości min. 1,50[m].

Przed granicami działek budowlanych zaprojektowano studnie wodomierzowe w których przewiduję się montaż zestawów wodomierzowych dla każdej z działek.

Szczegółowe rozwiązania projektowe przedstawiono w Projekcie Technicznym.

SIEĆ KANALIZACYJNA:

Projektowaną sieć kanalizacyjną włączyć do istniejącej studni oznaczonej symbolem "S21", w części graficznej danego opracowania. Studnia o rzędnych T.91,79 i D.89,08 [m.n.p.m]. Na sieci kanalizacyjnej przy zmianie kierunku, na jej załamaniach projektuję się studnie rewizyjne o średnicach 1200 [mm]. Sieć kanalizacyjną wykonać z rur PVC SDR34 $\Phi 200 \times 5,90$ [mm] (SN8).

Projektuję się również przyłącza kanalizacyjne do wysokości granic nowopowstałych działek budowlanych, przyłącza wykonać z rur PVC SDR34 $\Phi 160 \times 4,70$ [mm] (SN8).

Sieć kanalizacyjną wykonać z rur PVC SDR34 $\Phi 200 \times 5,90$ [mm] (SN8) oraz z rur PEHD100 PN6 SDR26 $\Phi 200 \times 7,70$ [mm], część rurociągu pod istniejącymi nawierzchniami drogi powiatowej, wykonać w technologii bez wykopowej w rurze ochronnej PEHD RC/PP $\Phi 315 \times 18,70$ [mm].

Szczegółowe rozwiązania projektowe przedstawiono w Projekcie Technicznym.

Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

- a) Urządzenia budowlane związane z projektowanym obiektem budowlanym:
Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne, hydranty, studnie wodociągowe i kanalizacyjne.
- b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:
Ścieki z planowanej zabudowy jednorodzinnej, odprowadzane będą do projektowanej sieci kanalizacyjnej.
- c) Układ komunikacyjny:
Istniejące nawierzchnie gruntowe, bitumiczne oraz kamienne.
- d) Sposób dostępu do drogi publicznej:
W/w inwestycja nie utrudnia do dostępu do dróg publicznych.
- e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:
Wg. Pkt 1.0
- f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni
Teren dróg gminnych i powiatowych, nachylony w kierunku południowym. Roślinność niska głównie trawiasta. W sąsiedztwie projektowanych sieci występuje roślinność wysoka, lecz nie planuję się jej wycinki.
Inwestycja obejmując swoim zakresem wycinkę niskiego drzewostanu, na co Gmina Polanów wyraziła zgodę. Dana wycinka nie wymaga decyzji organów wyższej instancji.

5.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI / BILANS TERENU

Działka nr 3/4 - 7,2247 [ha]

Działka nr 5/37 - 3,6361 [ha]

Działka nr 5/30 - 0,3338 [ha]

Działka nr 5/24 - 0,1275 [ha]

Działka nr 5/21- 0,3525 [ha]

Działka nr 20 - 0,82 [ha]

Dane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, podziemną co za tym idzie nie zajmie na stałe powierzchni działek na których jest zaprojektowana, dlatego też nie przedkłada się bilansu terenu.

6.0. INFORMACJE I DANE UZUPEŁNIAJĄCE O ZAGROŻENIACH I OGRANICZENIACH W ZABUDOWIE

a) Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Teren nie wymaga wyłączenia z produkcji rolniczej, inwestycja nie zmieni rolniczego użytkowania gruntów.

b) Informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej:

Dany teren jest poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

c) Wpływ eksploatacji górniczej:

Teren planowanej inwestycji znajduje się poza granicami terenów górniczych ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 09 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1064 z późn. zm.).

d) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo m. in. powodzi, osuwania się mas ziemnych, nie jest terenem górniczym. Brak zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników. Planowana inwestycja nie będzie znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Prace ziemne prowadzone w sposób nienaruszający w sposób trwały rzeźby terenu, nie zmieniają stosunków wodnych. Technologia budowy – tradycyjna – rozwiązania techniczno-technologiczne, które nie spowodują przekroczeń standardów jakości i ochrony środowiska.

7.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PPOŻ.

W miejscu włączenia projektowanej sieci wodociągowej oraz na jej trasie, projektuję się hydranty nadziemne DN80 , które pełnią rolę p.poż. Zapewnić wydajność hydrantów na poziomie min. 5,0 [l/s], oraz zagwarantować minimalne ciśnienie 0,2 [MPa].

8.0. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW

Przeprowadzono analizę oddziaływania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na dz. Nr 3/4, 5/37, 5/30, 5/24, 5/21, 20 obr. 0227 gm Polanów Obszar Wiejski.

Ujęcie wody – włączenie do istniejącej sieci wodociągowej (znajdującej się na działce nr 5/37, punkt oznaczony w części graficznej symbolem "W1"

Odbiór ścieków - istniejąca studnia oznaczona symbolem "S21", studnia o rzędnych T.91.79 i D.89,06 [m.n.p.m].

Planowana rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej oraz kanalizacji sanitarnej. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi wewnętrznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, projektowany obiekt nie przyczyni się do przesłaniania lub ograniczania światła dziennego na działkach sąsiednich. Planowana inwestycja zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie generować wibracji, zakłóceń elektrycznych oraz promieniowania, a także zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, zmiany stosunków wodnych na działkach przez które przebiega oraz działek sąsiednich.

Stwierdzono brak negatywnego oddziaływania danego przedsięwzięcia na działki sąsiednie, w/w inwestycja mieści się w całości na działkach na których została zaprojektowana.

9.0. ZGODNOŚĆ ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWANYCH DECYZJĄ NR 52021 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

1. Rodzaj inwestycji

Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego.

- linia zabudowy - nie dotyczy,
- powierzchnia zabudowy - nie dotyczy,
- szerokość elewacji frontowej - nie dotyczy,
- wysokość krawędzi elewacji frontowej - nie dotyczy,
- rodzaj dachu, ukształtowanie połaci dachowych - nie dotyczy,
- kąt nachylenia dachu - nie dotyczy,
- wysokość obiektu - nie dotyczy,
- warunki obsługi w zakresie infrastruktury i komunikacji - nie dotyczy.
- inwestycja mieści się w linii rozgraniczającej teren inwestycji

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu

Inwestycja nie narusza warunków ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) dostęp do drogi publicznej - realizacja przedsięwzięcia w pasie drogi publicznej wymaga uzyskania zgody zarządcy zgodnie z przepisami odrębnymi,
- b) minimalna liczba miejsc parkingowych - nie dotyczy,
- c) dostawa wody - nie dotyczy,

- d) zasilenie w energie elektryczną - nie dotyczy,
- e) zasilenie w energię ciepłą - nie dotyczy,
- f) dostawa gazu - nie dotyczy,
- g) odprowadzenie ścieków - nie dotyczy,
- h) odprowadzenie wód opadowych - nie dotyczy,
- i) gospodarowanie odpadami - nie dotyczy.

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja inwestycji nie pozbawia dostępu do drogi publicznej dla innych działek.
Realizacja inwestycji nie może pozbawić osób trzecich możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
Inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby:

7. Linie rozgraniczające inwestycję - określono mapie , załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

8. Inne warunki wynikające z przepisów odrębnych - projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r., poz. 1609 ze zm.).

Projektant stwierdza , iż niniejszy projekt jest zgodny z decyzją nr 5/2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (GM.IV.6733.5.2023) z dnia 17.04.2023 r. wydaną przez Burmistrza Polanowa.

Połczyn-Zdrój, 14.04.2023 r.

Projektant
mgr inż. Jan Drożdż

Sprawdzający
mgr inż. Arkadiusz Kosiński

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<i>Obiekt Kat. obiektu</i>	Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami KOB XXVI	
<i>Adres:</i>	m. Rzeczyca Wielka, dz. Nr 3/4,5/37,5/30,5/24,5/21,20, obr. 0227 , jedn. Ewid.: 320906_5, gm. Polanów-Obszar Wiejski	
<i>Stadium Branża:</i>	Zagospodarowanie Terenu Instalacje sanitarne	
<i>Inwestor:</i>	Gmina Polanów, ul. Wolności 4,76-010 Polanów	
<i>Autor Informacji:</i>	MGR INŻ. JAN DROŹDŹ NR UPRAWNIEN: ZAP/0211/PWBS/18 Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych , wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Adres: ul. Solankowa 5b/1 78-320 Połczyn-Zdrój	
Połczyn-Zdrój, dnia 14.04.2023 r.		

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. §2 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.).
- Rozp. Min. Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 169 z 2003 r. poz. 1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.0. ZAKRES ROBÓT

Planuję się rozbudowę sieci wodociągowej rur PE100 SDR17 PN10 Φ 90x5,4 [mm] .
oraz rozbudowę sieci kanalizacyjnej z rur PVC SDR34 Φ 200x5,90[mm] (SN8) . wraz
z przyłączami, z rur PVC SDR34 Φ 160x4,70[mm] (SN8) oraz PE100 SDR17 PN10
 Φ 40x2,4 [mm].

Szczegółowe rozwiązania projektowe przedstawiono w Projekcie Technicznym.

3.0. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, INSTALACJI

Działki nr 3/4, 5/37,5/30,5/24,5/21,20 są działkami niezabudowanymi. Istniejące sieci uzbrojenia terenu to sieć kanalizacyjna , telekomunikacyjna i elektroenergetyczna.

4.0 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak.

5.0. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

W trakcie realizacji robót nie wystąpią szczególne warunki zagrażające bezpieczeństwu pracowników. Ponad to obszar inwestowania winien być wygradzony a wejścia i droga transportu materiałów i urządzeń oznakowana.

6.0. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać:

- Aktualne badania lekarskie świadczące o przydatności do pracy na budowie,
- Podstawowe przeszkolenie w zakresie BHP podczas wykonywania robót budowlanych.

Kierownictwo i kadra techniczna winna posiadać stosowne uprawnienia budowlane oraz aktualne przeszkolenie tzw. III stopnia (dla kadry inżyniersko – technicznej zatrudnionej w budownictwie). Przed rozpoczęciem każdego dnia pracy poszczególne grupy pracowników winny przejść przeszkolenie dotyczące zmieniających się warunków lub miejsca wykonywania przydzielonych zadań a związanych z poszczególnym stanowiskiem.

7.0. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wszystkie urządzenia techniczne oraz maszyny i pojazdy robocze wyszczególnione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. nr 120, poz. 1021) winny posiadać aktualne certyfikaty wydane na mocy Ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. nr 122, poz. 1321) przez Urząd Dozoru Technicznego.

INWESTOR ZAPEWNI I WYZNACZY WYKONAWCY

- Drogi dojazdowe i trakty technologiczne w obrębie działki dla sprawnego i bezkolizyjnego realizowania robót budowlano – montażowych,
- Miejsce lub pomieszczenia w obrębie działki celem zagospodarowania na niezbędne zaplecze socjalne i higieniczno – sanitarne.

Inwestor przekaze do wykorzystania kierownikowi budowy obowiązujące na terenie działki stosowne instrukcje BHP, ochrony ppoż. oraz plan ewakuacyjny na wypadek innych zagrożeń.

WYKONAWCA ZAPEWNI SWOIM PRACOWNIKOM

- Odpowiednią odzież roboczą oraz środki ochrony i asekuracji do zastosowania na poszczególnych stanowiskach pracy.
- Środki łączności z kierownictwem firmy oraz służbami ratunkowymi.
- Miejsce lub miejsca z umieszczoną apteczką zawierającą środki pierwszej pomocy.
- Wykonawca zapewni nieprzerwaną bytność na budowie stosownych osób obsługi inżyniersko – technicznej.

Połczyn-Zdrój, 14.04.2023 r.

**Sporządził :
Projektant
mgr inż. Jan Drożdż**

ZAŁĄCZNIKI

CZĘŚĆ GRAFICZNA

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Plan sytuacyjny | skala 1 : 500 |
| 2. Profil podłużny wodociągowej oraz przyłączy | skala 1:100/500 |
| 3. Profil podłużny kanalizacyjnej oraz przyłączy | skala 1:100/500 |