

| | |
|---|--|
| Jednostka projektowa: Bartłomiej Jędrzejczyk Ludwików 6 97-570 Przedbórz Projekty-Nadzory-Kierowanie budową 693 927 855 | |
|---|--|

**PROJEKT PLANU SYTUACYJNEGO
BUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO
DO DZ. NR EWID 73/2
W RAMACH MODERNIZACJI DRÓG GMINNYCH NA TERENIE
MIASTA PRZEDBORZA**

**INWESTOR : Gmina Przedbórz
Ul. Mostowa 29
97-570 Przedbórz**

**Adres inwestycji : ul. Stara, 97-570 Przedbórz
Dz. Nr ew. 95/1 obr. 0001 Przedbórz
Powiat Radomszczański, woj. łódzkie.**

| Autor | Uprawnienia | Data | Podpis |
|---|---|-------------------------|--------|
| Projektował: mgr inż. Bartłomiej Jędrzejczyk | Uprawnienia budowlane 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. LOD/3059/PWBS/16 | Paździej nik 2022 | |

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-------|
| 1. Strona tytułowa | 1 |
| 2. Spis treści | 2 |
| I. PROJEKT ZAGOSODAROWANIA DZIAŁKI | |
| 3. Opis do projektu zagospodarowania działki | 3-5 |
| II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | |
| 4. Podstawa i zakres opracowania | 6 |
| 5. Opis i inwentaryzacja stanu istniejącego | 6 |
| 6. Opis projektowanego przyłącza wodociągowego | 6 |
| 7. Obliczenia | 7 |
| 8. Opis projektowanego przyłącza kanalizacyjnego | 8 |
| 9. Uwagi końcowe | 8 |
| 10. Informacja BIOZ | 9-11 |
| 11. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta | 12-14 |
| 12. Dokumenty formalno-prawne | 16-17 |
| 13. Rysunki | 18-23 |

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

**INWESTOR : Gmina Przedbórz
Ul. Mostowa 29
97-570 Przedbórz**

**Adres inwestycji : ul. Stara, 97-570 Przedbórz
Dz. Nr ew. 95/1 obr. 0001 Przedbórz
Powiat Radomszczański, woj. łódzkie.**

Opracował:

| Autor | Uprawnienia | Data | Podpis |
|------------------------------------|---|----------------------|---------------|
| mgr inż. Bartłomiej Jędrzejczyk | Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. LOD/3059/PWBS/16 | Paździej nik 2022 | |

3. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka położona jest w miejscowości Przedbórz przy ul Starej, oznaczona numerem ewidencyjnym 95/1 stanowiącej własność Gminy Przedbórz.

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji budowa przyłącza kanalizacyjnego PVC Ø 160 odprowadzającego ścieki bytowe do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez działkę nr 95/1 nawiązując do istniejącej studzienki, od działki nr 73/2.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka zabudowana o zróżnicowanym spadku w kierunku południowo-zachodnim. Na działce aktualnie znajduje się zabudowania w postaci budynku istniejącego uzbrojenia technicznego z przyłączem wodociągowym i energetycznym. Ponadto przez działkę przebiega sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjna oraz energetyczna.

OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce projektuje się:

- Przyłącze kanalizacyjne,

INFORMACJA DOTYCZĄCA ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

- Szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych – Nie występują
- Hałas i drgania-wibracje – Nie występują
- Zanieczyszczenie powietrza – Nie dotyczy
- Zanieczyszczenie gruntu i wód – Nie występuje
- Powódzie i zalewanie wodami gruntowymi – Nie występuje
- Osuwiska i lawiny – Nie występują
- Szkody spowodowane działalnością górniczą – Nie dotyczy
- Działka, na której są projektowane obiekty budowlane nie znajduje się w obszarze strefy ochrony konserwatora zabytków,
- Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz nie ma wpływu eksploatacji górniczej na działki.

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI W STOSUNKU DO DZIAŁEK SĄSIEDNICH

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się tylko granic działki o numerze ewidencyjnym 95/1.

INFORMACJA BIOZ UWZGLĘDNIANA W PLANIE BIOZ

Zgodnie z art. 20 ust 1. Pkt 1b oraz art. 21a ust. 1a – ustawy prawo budowlane obiekt projektowany nie jest zaliczany do żadnego wymienionego w ustawie rodzaju robót jak i również pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni . Nie

występują roboty wymienione w Roz. Min. Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 9 dz. U. Nr 151 poz. 1256) 4 pkt. 1 -10 wymagający planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

UWAGI KOŃCOWE

Realizując powyższe zamierzenie budowlane w trakcie realizacji obiektów ewentualne zmiany są możliwe pod nadzorem kierownika budowy za zgodą projektanta i właściwego urzędu wydającego pozwolenie na budowę.

OPRACOWAŁ:

Październik 2022 r

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

4. Podstawa i zakres opracowania.

Przedmiotem inwestycji budowa przyłącza kanalizacyjnego PVC Ø 160 odprowadzającego ścieki bytowe do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez działkę nr 95/1 nawiązując do istniejącej studzienki od działki nr 96/1

- Zlecenie inwestora (umowa Nr 3/2022)
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Warunki techniczne przyłącza wodociągowego (w załączeniu),
- Obowiązujące normy oraz przepisy z zakresu instalacji i prawa budowlanego.
- Wizja lokalna w terenie.
- Wytyczne producentów urządzeń.

5. Opis i inwentaryzacja stanu istniejącego.

Na działce nr 95/1 aktualnie znajduje się budynek droga gminna z uzbrojeniem.

6. Opis projektowanego przyłącza kanalizacyjnego.

Na działce projektuje się przyłącze kanalizacyjne z rur Ø 160 PVC-U ML KL.L 160x4,7x3M Pipe Live SN8 SDR34 8kN/m2. Włączenia wykonać w nawiązaniu do istniejącej sieci kanalizacyjnej Ø 200, zlokalizowaną na terenie działki nr 95/1. Wpięcia dokonać do istniejącej studzienki kanalizacyjnej. Przyłącze wykonać z rur Ø 160 PCV-U ML.L 160x4,7x3M Pipe Live SN8 SDR34 8kN/m2..

Ścieki z działki 73/2 odprowadzić do nowoprojektowanego przyłącza wg. załączonego rysunku i wpiąć do istniejącej sieci. Na terenie działki 95/1 posadowić na przykanaliku studzienki rewizyjne DN 425 na załamaniach. **Całość prac na odcinku działki nr ew. 95/1 drogi gminnej wykonać zgodnie z wydanymi warunkami ZK w Przedborzu oraz uzgodnieniami z Inwestorem.**

7. Uwagi końcowe.

- Wykonanie projektowanego przyłącza należy zlecić firmie, lub osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane do wykonywania robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji wod-kan.
- Wszystkie zastosowane materiały oraz urządzenia muszą posiadać aktualne dokumenty potwierdzające jakość i dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Przyjęte w powyższym projekcie materiały i urządzenia mogą być zastąpione innymi równoważnymi po uzyskaniu akceptacji projektanta.
- Wykopy wykonać ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego .
- Przy skrzyżowaniu z innymi przewodami infrastruktury podziemnej roboty wykonać ręcznie przestrzegając przepisów BHP.
- Napotkane przewody na trasie wykopu zabezpieczyć przed uszkodzeniem by zapewnić ich prawidłową eksploatację. Zgłosić nie zinwentaryzowane przewody do właściwego zarządcy sieci.
- Przejścia przez przegrody wykonać w tulejach ochronnych.

- Przed przystąpieniem do prac ziemnych trasa przyłącza winna być wytyczona przez uprawnionego geodetę. Po wykonaniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II instalacje przemysłowe i sanitarne” oraz zgodnie z zaleceniami producenta materiałów i urządzeń.
- Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B10736:1999 oraz z zachowaniem warunków BHP i normy PN-B06050:1999.
- Przed zasypaniem wykonać próbę szczelności pod ciśnieniem na zimno.
- Po zakończeniu robót doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
- **Całość robót wykonać zgodnie z wydanymi warunkami wykonania przyłącza kanalizacyjnego wydanego przez ZK w Przedborzu Sp. z o.o.**

8. Informacja BIOZ.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki: **ul. Stara, 97-570 Przedbórz dz. nr ewid. 95/1**

Imię i nazwisko inwestora: **Gmina Przedbórz**

Adres inwestora: **ul. Mostowa 29 97-570 Przedbórz**

Imię i nazwisko projektanta i sporządzającego informację: **mgr inż. Bartłomiej Jędrzejczyk**

Adres projektanta: **Ludwików 6 97-570 Przedbórz**

PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany

- 1.1 Ustawa *Prawo budowlane* (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)
- 1.2 Rozporządzenie 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, poz. 1126
- 1.3 RMBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr 13, poz. 93
- 1.4 RMPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- 1.5 RMPiPS z dnia 08.02.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, poz. 138

ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie:

ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – stref magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, oraz sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE

- Wykonanie prac ziemnych – wykopu
- Prace monterskie hydrauliczno instalacyjne
- Wpięciem istniejącego przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do sieci
- Roboty przy montażu ciężkich przedmiotów prefabrykowanych
- Roboty wykonywane w pobliżu linii energetycznych
- Wykonanie próby szczelności pod ciśnieniem próbnym

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Brak

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Brak

ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- zagrożenia podczas rozładunku materiałów, zagrożenia ze strony pracujących elektryków, wymagane jest zabezpieczenie dróg komunikacyjnych.
- porażenie prądem;

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu *bioz*, zgodnie z art.21a *Prawa Budowlanego*, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.

- Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników zakresie objętym planem *bioz* zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- Czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenie robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów.

Opracował: