



Projektowanie i nadzory sieci i instalacji sanitarnych

ul. Ogrodowa 5n, 66-432 Baczyna +48 600 089 042

NIP 595-123-81-17

REGON 080442804

khprojekt@habiera.pl www.khprojekt.pl

SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W M-ŚCI RZEPIN

Obiekt

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN90PE I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
GRAWITACYJNEJ DN200PVC W M-ŚCI RZEPIN, UL. PÓŁNOCNA, DZ. EWID 917/174, 8/58, 7,
5, 6/4, 6/12, 6/30, OBR. 080504_4.0257 M. RZEPIN,
JEDN. EWID. 080504_4 RZEPIN-MIASTO, KAT. OBIEKTU BUD. XXVI

Nazwa opracowania

Gmina Rzepin
Plac Ratuszowy 1
69-110 Rzepin

Inwestor

SANITARNA	PROJEKT BUDOWLANY	Egzemplarz nr	BACZYNA
Branża	Stadium	1	Miejscowość
SPRAWDZIŁ mgr inż. Ireneusz Szajerka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr KUP/0069/POOS/06			PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Habiera Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr LUKG/0014/POOS/05, LBS/0020/OWOS/06
Podpis	Podpisy		Podpis
Nr zamówienia	Nr projektu	Data	16.12.2021r.

SPIS TREŚCI:

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
2. Stan istniejący zagospodarowania działki lub terenu na obszarze objętym opracowaniem	3
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	3
4. Zestawienie	3
5. Informacje i dane	4
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	4
7. Dane obiektu budowlanego	4
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5

ZAŁĄCZNIKI

1. Informacja BIOZ	6
2. Oświadczenie projektantów	8
3. Uprawnienia i zaświadczenie projektanta	9
4. Uprawnienia i zaświadczenie sprawdzającego	10
5. Warunki przyłączenia PWK „EKO” Sp. z o.o.	11
6. Protokół z narady koordynacyjnej	13
7. Decyzja Gminy Rzepin	15
8. Uzgodnienie Gminy Rzepin	16
9. Uzgodnienie EWE energia Sp. z o.o.	18
10. Uzgodnienie PWK „EKO” Sp. z o.o.	20

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500.	21
--	----

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w m-ści Rzepin, ul. Północna, działki nr 917/174, 8/58, 7, 5, 6/4, 6/12, 6/30 obręb 0257Rzepin jednostka ewidencyjna m. Rzepin, celem zapewnienia odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych dla nowopowstających budynków mieszkalnych

2. Stan istniejący zagospodarowania działki lub terenu na obszarze objętym opracowaniem.

Na działkach objętych opracowaniem w części występuje uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, linia energetyczna, sieć gazowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej.

Podstawowe parametry techniczne obiektu :

Długość całkowita projektowanej sieci wodociągowej wynosi $L = 1296,00\text{m}$

Długość projektowanej sieci wodociągowej Dn160PE wynosi $L = 299,50\text{m}$

Długość projektowanej sieci wodociągowej Dn110PE wynosi $L = 583,50\text{m}$

Długość projektowanej sieci wodociągowej Dn90PE wynosi $L = 413,00\text{m}$

Długość projektowanej kanalizacji sanitarnej Dn200PVC-U wynosi $L = 994,50\text{m}$

Razem sieci: $L = 2290,50\text{m}$

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Hydranty p.poż Dn80

Studnie Ø425, Ø600 i Ø1000 z tworzywa sztucznego z włazami kl D400

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

NIE DOTYCZY – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.3. Układ komunikacyjny

NIE DOTYCZY – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

NIE DOTYCZY – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Sieć wodociągowa Dn90PE, Dn110PE i Dn160PE 100RC SDR17 PN10

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna Dn200PVC-U SN8 SDR34

3.6. Ukształtowanie i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu działki lub terenu

NIE DOTYCZY – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

4. Zestawienie

4.1. Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

NIE DOTYCZY

4.2. Powierzchnia zabudowy dróg, parkingów, placów i chodników

NIE DOTYCZY

4.3. Powierzchnia biologicznie czynna

NIE DOTYCZY

4.4. Powierzchnia innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami mpzp, a w przypadku jego braku z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

NIE DOTYCZY

5. Informacje i dane

5.1. Realizacja niniejszej inwestycji nie może powodować uciążliwości na sąsiednich terenach, a w szczególności:

- nie może uniemożliwiać korzystania z istniejącej i nowo realizowanej infrastruktury technicznej;
- nie może zmieniać stosunków wodnych na działkach osób trzecich.

Projektowany obiekt budowlany powinien spełniać warunki określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333.

5.2. Działki objęte wnioskiem, nr 917/174, 8/58, 7, 5, 6/4, 6/12, 6/30 obręb 0257Rzepin jednostka ewidencyjna m. Rzepin, na których planowana jest inwestycja znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Teren pod planowaną inwestycję jest położony w zasięgu stanowiska archeologicznego nr 4 w m. Rzepin na obszarze AZP 53-08/4, zarejestrowanego jako cmentarzysko kultury łużyckiej. W związku z powyższym, jest wymagane pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków na prace związane z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Jednakże zgodnie z art.32 ust1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) *„Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli to niemożliwe, właściwego wójta(burmistrza, prezydenta miasta); 4) wójt (burmistrza, prezydenta miasta) jest obowiązany niezwłocznie, nie dłużej niż w terminie 3 dni, przekazać wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków przyjęte zawiadomienie, o którym mowa w ust 1 pkt3.”*

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej - nie występuje.

5.4. Planowaną inwestycję zaprojektowano w sposób zapewniający spełnienie wymogów w zakresie warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska i użytkowania.

Na obszarze objętym opracowaniem nie przewiduje się wycinki drzew.

Inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla istniejącej zieleni.

Realizacja inwestycji nie powoduje wystąpienia znaczących emisji i uciążliwości w tym ryzyka wystąpienia poważnych awarii.

W trakcie inwestycji należy zastosować wszelkie środki techniczne wykluczające możliwość zanieczyszczenia gleby i wód podziemnych.

Nie jest źródłem szkodliwego oddziaływania na środowisko w tym oddziaływania transgranicznego.

Inwestycję zaprojektowano w sposób nie powodujący ograniczeń w użytkowaniu budynków i terenów sąsiednich.

Przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych programem Natura 2000.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach objętych ochroną, w tym w strefie ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projekt obejmuje budowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie projektu budowlanego uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej budowa sieci

wodociągowej wymaga uzgodnienie z Rzecznikiem ds. zabezpieczeń p.poż. a sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej nie wymaga przeprowadzenia uzgodnień wymaganych rozporządzeniem.

7. Dane obiektu budowlanego

Projekt przewiduje wykonanie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącego wodociągu w ul. Orzeszkowej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PWK „EKO” sp. z o.o. w Rzepinie. Projektowaną kanalizację sanitarną należy włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Orzeszkowej i Północnej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PWK „EKO” sp. z o.o. w Rzepinie.

Sieć wodociągowa jest zaprojektowana z rur Dn90PE, Dn110PE i Dn160PE 100RC SDR17 PN10 wyposażona w zasuwę i hydranty nadziemne Dn80. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna jest zaprojektowana z rur Dn200PVC-U SN8 SDR 34. Jako studzienki rewizyjne zaprojektowano studnie Dn425PP, Dn600PP i Dn1000PP. Wszystkie studnie należy wykonać z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasa D400 (wg PN-EN 124:2000).

Rurociągi PE i PVC należy układać na podsypce piaskowej o gr. 20 cm oraz obsypać warstwą o gr. 30 cm ponad wierzch rury. Pozostałą część zasypać urobkiem z wykopu pozbawionym gruzu.

8. Informacja obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w całości na działkach o nr ewid. 917/174, 8/58, 7, 5, 6/4, 6/12, 6/30 obręb 0257Rzepin zgodnie ze złożonym wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Dz. U. z 2020 r, poz. 1333 oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz. U. nr 75 poz. 690).

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3D pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11) oświadczamy, że projekt budowlany dotyczący :

BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

W MIEJSCOWOŚCI RZEPIN, UL. PÓŁNOCNA,

DZ. EWID 917/174, 8/58, 7, 5, 6/4, 6/12, 6/30 OBR. 0257-RZEPIN, JEDN. EWID. RZEPIN-MIASTO,

KAT. OBIEKTU BUD. XXVI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projektant:</u> mgr inż. Krzysztof Habiera LUKG/0014/POOS/05- SPECJALNOŚĆ SANITARNA	16.12.2021	
<u>Sprawdził:</u> mgr inż. Ireneusz Szajerka KUP/0069/POOS/06- SPECJALNOŚĆ SANITARNA	16.12.2021	

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzamy własnoręcznymi podpisami prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.



Projektowanie i nadzory sieci i instalacji sanitarnych

🏠 ul.Ogrodowa 5n, 66-432 Baczyna 📞 +48 600 089 042

NIP 595-123-81-17

REGON 080442804

✉️ khprojekt@habiera.pl 🌐 www.khprojekt.pl

SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W M-ŚCI RZEPIN

Obiekt

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN90PE I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
GRAWITACYJNEJ DN200PVC W M-ŚCI RZEPIN, UL. PÓŁNOCNA, DZ. EWID 917/174, 8/58, 7,
5, 6/4, 6/12, 6/30 OBR. 080504_4.0257 M. RZEPIN,
JEDN. EWID. 080504_4 RZEPIN-MIASTO, KAT. OBIEKTU BUD. XXVI

Nazwa opracowania

Gmina Rzepin
Plac Ratuszowy 1
69-110 Rzepin

Inwestor

SANITARNA		PROJEKT BUDOWLANY		Egzemplarz nr		BACZYNA	
<i>Branża</i>		<i>Stadium</i>				<i>Miejscowość</i>	
						PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Habiera Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr LUKG/0014/POOS/05, LBS/0020/OWOS/06	
<i>Podpis</i>		<i>Podpisy</i>				<i>Podpis</i>	
<i>Nr zamówienia</i>		<i>Nr projektu</i>		<i>Data</i>		16.12.2021r.	

INFORMACJA BIOZ

Na podstawie 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. 2003 r. Nr 120, poz. 1126)

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

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- Roboty ziemne – wykopy liniowe zmechanizowane i ręczne do głębokości ok. 3,0 m
- Roboty budowlane – budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Montaż sieci wodociągowej Dn90PE i kanalizacji sanitarnej ks200 wraz ze studzienkami tworzywowymi.
- Wykonanie przecisków
- Wykonanie podsypki pod rurociąg
- Wykonanie obsypki kanałów, zagęszczanie gruntu, ułożenie taśmy ostrzegawczej
- Wykonanie zasyпки i zagęszczanie zasyпки w pasie drogowym przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznie
- Próby szczelności sieci

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Nie występują obiekty podlegające adaptacji lub rozbiórce.

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występują istniejące obiekty budowlane:

- sieci wodociągowe
- sieci telekomunikacyjne
- sieci energetyczne
- drogi

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

Nie dotyczy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas budowy kanalizacji sanitarnej mogą wystąpić roboty określone w paragrafie 6 rozporządzenia:

- punkt 1.a – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0
- punkt 1.f – roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
- punkt 1.k – roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: 3,0m (napięcie znamionowe 1kV), 5,0m (napięcie znamionowe 1- 15 kV)
- punkt 6.a – roboty budowlane prowadzone w studniach pod ziemią i w tunelach: roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych
 - punkt 6.b – roboty budowlane prowadzone w studniach pod ziemią i w tunelach: roboty związane z przejściem rurociągiem pod przeszkodami metodą tunelową, przecisku lub podobnymi

Zgodnie z art.21a p.1 Kierownik budowy jest zobowiązany, w oparciu o informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych.

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

Szkolenie na stanowisku pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Zgodnie z Dz.U. z 1972 roku nr 13 poz. 93.