

PRACOWNIA PROJEKTOWA
EKO-SANEL
ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64
08-110 SIEDLCE
e-mail: ekosanel@siedlce.eta.pl
tel. +48 605 445 487

TOM NR 2
Egz. Nr 1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ.

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**WOJ. MAZOWIECKIE, GMINA GÓRZNO
JEDN. EWIDEN: 140305_2 GÓRZNO.**

MIEJSCOWOŚĆ: REDUCIN

OBRĘB: 140305_2.0012 REDUCIN

Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa:

Dz. nr: 313, 721, 162/1, 161/1, 700, 697/2, 703, 706, 709, 715, 712/1, 720, 769, 160/1, 162/1, 312, 803, 804, 805, 806.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 649/4, 654, 657, 662/3, 666/1, 667/1, 666/3, 668/3, 671, 673/1, 811, 673/2, 697/1, 699, 703, 784/2, 751, 749, 272/13, 272/14, 649/12, 273/2, 275/1, 649/11, 275/5, 275/4, 653/2, 655, 657, 278, 280, 282/1, 283/3, 672/2, 283/5, 283/4, 283/2, 284, 285, 286, 784/1, 734.

MIEJSCOWOŚĆ: CHĘCINY

OBRĘB: 140305_2.0001 CHĘCINY.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 428/9, 445, 429, 494/2, 428/10, 478/2, 475/2, 428/13, 391, 392, 395/3, 395/4, 350/1, 193/4, 209, 294.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 494/2, 493/3, 491/5, 491/4, 490/5, 485/3, 482/3, 391, 395/3, 395/4, 463/2, 460/4, 456/2, 455/2, 455/1, 453, 336/3, 501/3, 501/5, 348, 501/6, 349/4, 506/8, 506/10, 506/11, 193/2, 196/2, 205, 208, 207, 252, 627, 209, 608/2, 560, 561/2, 563, 564, 597, 568/3, 572/1, 267, 271, 577, 586/3, 587/2, 595, 596/3, 292/1, 601.

MIEJSCOWOŚĆ: ŁĄKI.

OBRĘB: 140305_2.0008 ŁĄKI.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 567, 574, 585

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 127, 569/1, 570/1, 570/2, 129, 133, 575, 573, 134/2, 135, 136/1, 578, 138, 580, 140, 583, 144, 585, 149, 590, 150, 591.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXVI – SIECI KANALIZACYJNE, SIECI WODOCIĄGOWE

INWESTOR

GMINA GÓRZNO ; UL. JANA PAWŁA II 10; 08-404 GÓRZNO

DATA OPRACOWANIA

Siedlce październik 2025 r.

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ PA-B.

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT INST. SANITARNE	Mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZ/IS/2348/01	20.10.2025r	
SPRAWDZAJĄCY INST. SANITARNE	Mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0220/PWOS/08 MAZ/IS/0665/08	20.10.2025r	
PROJEKTANT INST. ELEKTRYCZNE	Mgr inż. Marcin Piotr Barczak	MAZ/0104/PWBE/19 MAZ/IE/0478/19	20.10.2025r	

SPIS TREŚCI

Str.

A. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.0 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	5
2.0 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	5
3.0 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	5
4.0 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
5.0 OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z INFORMACJĄ POSADAWIANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	7
6.0 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	7
7.0 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W TYM OSÓB STARSZYCH.	7
8.0 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO DOSTĘP PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W TYM OSOBY STARSZE.	8
9.0 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	8
10.0 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, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (Dz. U. z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503 ORAZ POMPY CIEPŁA.	9
10.1 OSZACOWANIE ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ.....	9
10.2 DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII.	9
10.3 WYBÓR DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ: SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU ALTERNATYWNEGO ALBO SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU HYBRYDOWEGO, ROZUMIANEGO JAKO POŁĄCZENIE SYSTEMU KONWENCJONALNEGO I ALTERNATYWNEGO.	9
10.4 OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE DLA WYBRANYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ.....	10
10.5 WYNIKI ANALIZY PORÓWNAWCZEJ I WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ.	10
11.0 ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIECIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDZIEĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (Dz. U. z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608).	10
12.0 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.	10
13.0 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.	10
14.0 INFORMACJĘ O ZGODZIE NA ODSZTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNI 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (Dz. U. z 2020R. POZ. 961).	10

II. DOKUMENTY DOŁĄCZONE

Nr 1 – Oświadczenie projektanta.....	12
Nr 2 – Uprawnienia projektowe i wpis o przynależności do IIB.....	13

III. ZAŁĄCZNIKI.....	19
Nr 1 – Informacja BIOZ.....	20
Nr 2 – Decyzja Nr 142/Z/2023 Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie l.dz. WU.4043.102.2023.....	24
Nr 3 – Decyzja Nr 265/2023 Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie l.dz. WU.434.213.2023.....	25
Nr 4– Decyzja Nr 99/2025 Wójta Gminy Górzno l.dz. ID.7230.99.2025.....	41
Nr 5– Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie.....	47

1.0 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Rodzaj obiektu budowlanego: Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami. Budowa sieci wodociągowej.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci kanalizacyjne, sieci wodociągowe.

2.0 Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi i budowa sieci wodociągowej.

W skład zamierzenia budowlanego wchodzi:

- budowa sieci wodociągowej o średnicy D160mm PEHD PE100 PN16 RC o długości L=1234m,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy D200mm PEHD PE100 PN10 RC o długości L=6021m,
- budowa przepompowni ścieków o średnicy zewnętrznej D1800mm z typowych kręgów żelbetowych ze sterowaniem - 4 kpl
- budowa kolektorów tłocznych D110mm PEHD PE100 PN10 RC o długości łącznej L=1971,0m w tym:
 - z przepompowni P₁ L=375,0m
 - z przepompowni P₂ L=758,0m
 - z przepompowni P₃ L=498,0m
 - z przepompowni P₄ L=340,0m
- budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej:
 - D40mm PEHD PE100 PN10 RC L=74,0m
- budowa przyłączy kanalizacyjnych o średnicy K-0,16 PVC lita SN8 o długości L=2859,5m
- budowa przyłączy kanalizacji ciśnieniowej o średnicy D40mm PEHD PE100 PN10 o długości L=236,0m
- budowa przydomowych indywidualnych przepompowni ścieków - 6kpl

z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy K-0,20 PVC w miejscowości Reducin na terenie działki nr 313 Obręb: 140305_2.0012 Reducin.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane objęte jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Górzno. W zakresie sieci: kanalizacyjnych i wodociągowych, uzbrojenia terenu brak jest w Planie rygorów.

Żywotność obiektu – bezterminowa.

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieć wodociągowa użytkowana zgodnie z przeznaczeniem na podstawie Ustawy „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków”.

3.0 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Nie dotyczy.

4.0 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Sieć kanalizacji sanitarnej.

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy D200mm PEHD PE100 PN10 RC o długości L=6021m,
- budowa przepompowni ścieków o średnicy zewnętrznej D1800mm z typowych kręgów żelbetowych ze sterowaniem - 4 kpl
- budowa kolektorów tłocznych D110mm PEHD PE100 PN10 RC o długości łącznej L=1971,0m w tym:
 - z przepompowni P₁ L=375,0m
 - z przepompowni P₂ L=758,0m
 - z przepompowni P₃ L=498,0m
 - z przepompowni P₄ L=340,0m
 - rura przeciskowa stalowa Dn150mm - 26,0m
- budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej:
 - D40mm PEHD PE100 PN10 RC L=74,0m
 - rura przeciskowa stalowa Dn100mm - 20,0m
- budowa studni kanalizacyjnej D425mm PVC – 249 kpl
- budowa studni kanalizacyjnej DN1200mm – 2 kpl
- budowa studni kanalizacyjnej D1000mm PEHD (komory rozprężne: OS18, SR1, SR2, SR3) – 4 kpl
- zasuwa odcinająca Dn200mm żeliwna do ścieków z obudową, przedłużeniem i skrzynką - 5 kpl
- zasuwa odcinająca Dn150mm żeliwna do ścieków z obudową, przedłużeniem i skrzynką - 1 kpl
- rura przeciskowa stalowa Dn 400mm - 49m

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

- budowa przyłączy kanalizacyjnych o średnicy K-0,16 PVC lita SN8 o długości L=2859,5m
- budowa przyłączy kanalizacji ciśnieniowej o średnicy D40mm PEHD PE100 PN10 o długości L=236,0m
- budowa przydomowych indywidualnych przepompowni ścieków - 6kpl
- budowa studni kanalizacyjnej D315mm PVC – 206 kpl
- korek D160mm PVC – 49 szt.
- rura przeciskowa stalowa Dn 320mm - 526,5m

Sieć wodociągowa:

- budowa sieci wodociągowej o średnicy D160mm PEHD PE100 PN16 RC o długości L=1234m,
- hydranty Dn80mm nadziemny z kolumną AISI 304 - 8 kpl
- zasuwa Dn80mm fig. E - 8 kpl.
- zasuwa Dn150mm fig. E - 6 kpl.
- rura przeciskowa stalowa Dn 250mm - 8,0m

5.0 Opinia geotechniczna wraz z informacją posadawiania obiektu budowlanego.

Dla potrzeb projektu została opracowana opinia geotechniczna - dokumentacja badań podłoża gruntowego - projekt geotechniczny do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Reducin, Chęciny, Łąki gmina Górzno.

Opis warunków wodnych:

We wszystkich wykonanych otworach nawiercono wodę gruntową o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głęb. 0,3 – 4,3 m. Badania wykonano w okresie wysokiego stanu wód gruntowych.

Opis warunków gruntowych:

W otworze nr P1 nawiercono: do głęb. 0,4 m glebę, do głęb. 0,6 m piasek drobny, do głęb. 4,3 m twardoplastyczną glinę, i do głęb. 6,0 m piasek średni.

W otworze nr P2 nawiercono: do głęb. 2,1 m namuł, i do głęb. 6,0 m piasek średni.

W otworze nr P3 nawiercono: do głęb. 0,6 m nasyp niekontrolowany (piasek z humusem), do głęb. 1,2 m namuł, do głęb. 1,8 m piasek drobny, do głęb. 4,8 m twardoplastyczną glinę, i do głęb. 6,0 m piasek drobny.

W otworze nr P4 nawiercono: do głęb. 1,1 m nasyp niekontrolowany (piasek z humusem), do głęb. 1,4 m piasek średni, głęb. 1,8 m plastyczną glinę, i do głęb. 6,0 m twardoplastyczną glinę. Do celów kosztorysowych glebę, namuł, piasek drobny i średni zaliczono do gruntów kat. II, a nasypy i glinę do III kat.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U nr 81, poz. 463) w wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe, a obiekt ze względu na głębokość wykopów zaliczono do kategorii geotechnicznej II. Wzdłuż trasy projektowanej kanalizacji do obliczeń kosztorysowych należy przyjąć następujące kategorie gruntów:

- kat. II - 50 %
- kat. III - 50 %

W otworach nawiercono wodę gruntową o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głęb. 0,3 – 4,3 m.

W poziomie posadowienia zalegają piaski drobne i średni w stanie średnio zagęszczonym o $I_D = 0,5$ oraz gliny plastyczne o stopniu plastyczności $I_L = 0,35$ i twardoplastyczne o $I_L = 0,1 - 0,25$. Jeżeli grunty występujące w podłożu nie będą dodatkowo nawadniane, to nie przewiduje się zmian właściwości gruntów w czasie.

Profile geotechniczne poszczególnych otworów zostały zamieszczone w odrębnej dokumentacji.

Sposób posadawiania sieci i przyłączy w wykopie suchym.

6.0 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7.0 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych w tym

osób starszych.

Nie dotyczy.

8.0 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego dostęp przez osoby niepełnosprawne w tym osoby starsze.

Nie dotyczy.

9.0 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Sieć kanalizacji sanitarnej.

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy D200mm PEHD PE100 PN10 RC o długości L=6021m,
- budowa przepompowni ścieków o średnicy zewnętrznej D1800mm z typowych kręgów żelbetowych ze sterowaniem - 4 kpl
- budowa kolektorów tłocznych D110mm PEHD PE100 PN10 RC o długości łącznej L=1971,0m w tym:
 - z przepompowni P₁ L=375,0m
 - z przepompowni P₂ L=758,0m
 - z przepompowni P₃ L=498,0m
 - z przepompowni P₄ L=340,0m
 - rura przeciskowa stalowa Dn150mm - 26,0m
- budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej:
 - D40mm PEHD PE100 PN10 RC L=74,0m
 - rura przeciskowa stalowa Dn100mm - 20,0m
- budowa studni kanalizacyjnej D425mm PVC – 249 kpl
- budowa studni kanalizacyjnej DN1200mm – 2 kpl
- budowa studni kanalizacyjnej D1000mm PEHD (komory rozprężne: OS18, SR1, SR2, SR3) – 4 kpl
- zasuwa odcinająca Dn200mm żeliwna do ścieków z obudową, przedłużeniem i skrzynką - 5 kpl
- zasuwa odcinająca Dn150mm żeliwna do ścieków z obudową, przedłużeniem i skrzynką - 1 kpl
- rura przeciskowa stalowa Dn 400mm - 49m

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

- budowa przyłączy kanalizacyjnych o średnicy K-0,16 PVC lita SN8 o długości L=2859,5m
- budowa przyłączy kanalizacji ciśnieniowej o średnicy D40mm PEHD PE100 PN10 o długości L=236,0m
- budowa przydomowych indywidualnych przepompowni ścieków - 6kpl
- budowa studni kanalizacyjnej D315mm PVC – 206 kpl
- korek D160mm PVC – 49 szt.
- rura przeciskowa stalowa Dn 320mm - 526,5m

Sieć wodociągowa:

- budowa sieci wodociągowej o średnicy D160mm PEHD PE100 PN16 RC o długości L=1234m,
- hydranty Dn80mm nadziemny z kolumną AISI 304 - 8 kpl
- zasuwa Dn80mm fig. E - 8 kpl.
- zasuwa Dn150mm fig. E - 6 kpl.
- rura przeciskowa stalowa Dn 250mm - 8,0m

Projektowane sieci i przyłącza:

- nie wytwarzają ścieków,
- nie emituje zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłów,
- nie emituje zanieczyszczeń płynnych,
- nie wytwarza odpadów,
- nie emituje hałasu, drgań, a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń
- nie ma wpływu na istniejący drzewostan,
- nie ma wpływu na powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe,
- nie mają wpływu na zdrowie ludzi,
- nie mają wpływu na obiekty sąsiednie.

10.0 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, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503 oraz pompy ciepła.

Nie dotyczy.

10.1 Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Nie dotyczy.

10.2 Dostępne nośniki energii.

Nie dotyczy.

10.3 Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego.

Nie dotyczy.

10.4 Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

Nie dotyczy.

10.5 Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.

Nie dotyczy.

11.0 Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia 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 oraz z 2020 r. poz. 1608).

Nie dotyczy.

12.0 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały budowlane użyte do budowy sieci kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków i kolektorów tłocznych muszą być dopuszczone do wbudowania w budownictwie.

13.0 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowana cieć wodociągowa wykonana jest jako pierścieniowa. Średnica głównej projektowanej sieci wodociągowej D160mm PEHD PE100 PN16 RC. Dodatkowo zaprojektowano połączenia z istniejącą siecią wodociągową średnicami D160mm PVC. Zasilanie ww sieci obustronnie z istniejących wodociągów gminnych o średnicy D160mm PVC. Na projektowanej sieci zlokalizowano 8 hydrantów p.poż. nadziemnych Dn80mm z zasuwą odcinającą. Wydajność hydrantu Dn80mm Q=10 l/s przy ciśnieniu 2bara. Wydajność projektowanego wodociągu w 80m³/h przy ciśnieniu 2,5 bara. Hydranty zlokalizowano w odległości mniejszej niż 150m od siebie w obszarze zabudowy (promień zasięgu hydrantu poniżej 75m).

14.0 Informację o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020r. poz. 961).

Nie dotyczy.

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT INST. SANITARNE	Mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZ/IS/2348/01	20.10.2025r	
SPRAWDZAJĄCY INST. SANITARNE	Mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0220/PWOS/08 MAZ/IS/0665/08	20.10.2025r	
PROJEKTANT INST. ELEKTRYCZNE	Mgr inż. Marcin Piotr Barczak	MAZ/0104/PWBE/19 MAZ/IE/0478/19	20.10.2025r	

PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-SANEL

ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64

08-110 SIEDLCE

e-mail: ekosanel@siedlce.eta.pl

tel. +48 605 445 487

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO

ZAŁĄCZNIKI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ.

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**WOJ. MAZOWIECKIE, GMINA GÓRZNO
JEDN. EWIDEN: 140305_2 GÓRZNO.**

MIEJSCOWOŚĆ: REDUCIN

OBREB: 140305_2.0012 REDUCIN

Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa:

Dz. nr: 313, 721, 162/1, 161/1, 700, 697/2, 703, 706, 709, 715, 712/1, 720, 769, 160/1, 162/1, 312, 803, 804, 805, 806.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 649/4, 654, 657, 662/3, 666/1, 667/1, 666/3, 668/3, 671, 673/1, 811, 673/2, 697/1, 699, 703, 784/2, 751, 749, 272/13, 272/14, 649/12, 273/2, 275/1, 649/11, 275/5, 275/4, 653/2, 655, 657, 278, 280, 282/1, 283/3, 672/2, 283/5, 283/4, 283/2, 284, 285, 286, 784/1, 734.

MIEJSCOWOŚĆ: CHĘCINY

OBREB: 140305_2.0001 CHĘCINY.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 428/9, 445, 429, 494/2, 428/10, 478/2, 475/2, 428/13, 391, 392, 395/3, 395/4, 350/1, 193/4, 209, 294.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 494/2, 493/3, 491/5, 491/4, 490/5, 485/3, 482/3, 391, 395/3, 395/4, 463/2, 460/4, 456/2, 455/2, 455/1, 453, 336/3, 501/3, 501/5, 348, 501/6, 349/4, 506/8, 506/10, 506/11, 193/2, 196/2, 205, 208, 207, 252, 627, 209, 608/2, 560, 561/2, 563, 564, 597, 568/3, 572/1, 267, 271, 577, 586/3, 587/2, 595, 596/3, 292/1, 601.

MIEJSCOWOŚĆ: ŁĄKI.

OBREB: 140305_2.0008 ŁĄKI.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 567, 574, 585

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 127, 569/1, 570/1, 570/2, 129, 133, 575, 573, 134/2, 135, 136/1, 578, 138, 580, 140, 583, 144, 585, 149, 590, 150, 591.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXVI – SIECI KANALIZACYJNE, SIECI WODOCIĄGOWE

INWESTOR

GMINA GÓRZNO ; UL. JANA PAWŁA II 10; 08-404 GÓRZNO

DATA OPRACOWANIA

Siedlce październik 2025 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-SANEL

ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64

08-110 SIEDLCE

e-mail: ekosanel@siedlce.eta.pl

tel. +48 605 445 487

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO

INFORMACJA BIOZ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ.

ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

WOJ. MAZOWIECKIE, GMINA GÓRZNO

JEDN. EWIDEN: 140305_2 GÓRZNO.

MIEJSCOWOŚĆ: REDUCIN

OBRĘB: 140305_2.0012 REDUCIN

Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa:

Dz. nr: 313, 721, 162/1, 161/1, 700, 697/2, 703, 706, 709, 715, 712/1, 720, 769, 160/1, 162/1, 312, 803, 804, 805, 806.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 649/4, 654, 657, 662/3, 666/1, 667/1, 666/3, 668/3, 671, 673/1, 811, 673/2, 697/1, 699, 703, 784/2, 751, 749, 272/13, 272/14, 649/12, 273/2, 275/1, 649/11, 275/5, 275/4, 653/2, 655, 657, 278, 280, 282/1, 283/3, 672/2, 283/5, 283/4, 283/2, 284, 285, 286, 784/1, 734.

MIEJSCOWOŚĆ: CHĘCINY

OBRĘB: 140305_2.0001 CHĘCINY.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 428/9, 445, 429, 494/2, 428/10, 478/2, 475/2, 428/13, 391, 392, 395/3, 395/4, 350/1, 193/4, 209, 294.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 494/2, 493/3, 491/5, 491/4, 490/5, 485/3, 482/3, 391, 395/3, 395/4, 463/2, 460/4, 456/2, 455/2, 455/1, 453, 336/3, 501/3, 501/5, 348, 501/6, 349/4, 506/8, 506/10, 506/11, 193/2, 196/2, 205, 208, 207, 252, 627, 209, 608/2, 560, 561/2, 563, 564, 597, 568/3, 572/1, 267, 271, 577, 586/3, 587/2, 595, 596/3, 292/1, 601.

MIEJSCOWOŚĆ: ŁĄKI.

OBRĘB: 140305_2.0008 ŁĄKI.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 567, 574, 585

Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Dz. nr: 127, 569/1, 570/1, 570/2, 129, 133, 575, 573, 134/2, 135, 136/1, 578, 138, 580, 140, 583, 144, 585, 149, 590, 150, 591.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXVI – SIECI KANALIZACYJNE, SIECI WODOCIĄGOWE

INWESTOR

GMINA GÓRZNO ; UL. JANA PAWŁA II 10; 08-404 GÓRZNO

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT INST. SANITARNE	Mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZ/IS/2348/01	20.10.2025r	

DATA OPRACOWANIA

Siedlce październik 2025 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120 poz 1126).

1.0. Zakres zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi i budowa sieci wodociągowej.

W skład zamierzenia budowlanego wchodzi:

- budowa sieci wodociągowej o średnicy D160mm PEHD PE100 PN16 RC o długości L=1234m,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy D200mm PEHD PE100 PN10 RC o długości L=6021m,
- budowa przepompowni ścieków o średnicy zewnętrznej D1800mm z typowych kręgów żelbetowych ze sterowaniem - 4 kpl
- budowa kolektorów tłocznych D110mm PEHD PE100 PN10 RC o długości łącznej L=1971,0m w tym:
 - z przepompowni P₁ L=375,0m
 - z przepompowni P₂ L=758,0m
 - z przepompowni P₃ L=498,0m
 - z przepompowni P₄ L=340,0m
- budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej:
 - D40mm PEHD PE100 PN10 RC L=74,0m
- budowa przyłączy kanalizacyjnych o średnicy K-0,16 PVC lita SN8 o długości L=2859,5m
- budowa przyłączy kanalizacji ciśnieniowej o średnicy D40mm PEHD PE100 PN10 o długości L=236,0m
- budowa przydomowych indywidualnych przepompowni ścieków - 6kpl

z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy K-0,20 PVC w miejscowości Reducin na terenie działki nr 313 Obręb: 140305_2.0012 Reducin.

1. Roboty wykonawcze należy prowadzić w kolejności wykonywania:

- Tyczenie geodezyjne,
- Sieć kanalizacji sanitarnej,
- Płukanie, próby ciśnieniowe kolektorów tłocznych.
- Czyszczenie, kamerowanie sieci kanalizacji grawitacyjnej.
- Odtworzenie i uporządkowanie terenu.
- Przepompownie ścieków,
- Sieć wodociągowa,
- Płukanie, próby ciśnieniowe, dezynfekcja sieci wodociągowej.
- Oznakowanie węzłów.
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót, należy zachowywać zaprojektowane rzędne. Przed włączeniem do pracy urządzeń elektrycznych należy wykonać stosowne pomiary skuteczności p.porażeniowej instalacji elektrycznej.

Roboty budowlane muszą być wykonywane pod nadzorem, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac montaży-

wych powinny mieć ważne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywanej pracy. Materiały zastosowane do budowy sieci muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty techniczne i świadectwa jakości dopuszczające do stosowania w budownictwie, a także atest PZH do stosowania do wody pitnej.

2.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na obszarze inwestycji występują: budynki mieszkalne, usługowe, gospodarcze. Na terenie objętym inwestycją znajduje się uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa z przyłączami, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne. Na terenie objętym inwestycją znajduje się uzbrojenie nadziemne: słupy energetyczne i linie energetyczne.

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

Uzbrojenie podziemne i nadziemne.

4.0. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Podczas opadów atmosferycznych /deszcz/ oraz bezpośrednio po nich należy wstrzymać prace montażowe, a wykopy zabezpieczyć przed zalewaniem i rozmywaniem skarp.

1. Roboty montażowe należy wykonywać w wykopie suchym /odwodnionym/, o ścianach szalowanych.
2. W przypadku odkrycia jakichkolwiek nieoznaczonych na mapie d/c projektowych przewodów lub urządzeń podziemnych należy przerwać roboty ziemne do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i wyznaczenia przez użytkownika uzbrojenia, fachowego nadzoru w celu określenia dalszego bezpiecznego prowadzenia robót.
3. Podczas wykonywania robót sprzętem mechanicznym wymagane jest przestrzeganie warunku wyznaczenia strefy bezpieczeństwa gdzie przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione.
4. Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki jest zabronione. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką w czasie jej postoju również jest zabronione.
5. Szczególną uwagę należy zachować podczas robót demontażowych i montażowych związanych z ciężkimi elementami technologicznymi tj. studnie, urządzenia, armatura.

5.0. Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

W projektowanej inwestycji roboty szczególnie niebezpieczne nie występują, jednak przy udzielaniu instruktażu pracownikom należy szczególną uwagę zwrócić na:

- prowadzenie wykopów o ścianach pionowych odeskowanych rozpartych, wykonywanych mechanicznie, a w miejscach kolizji ręcznie,
- odkład urobku powinien być dokonywany tylko po jednej stronie wykopu,
- odległość podnóża skarpy odkładu od górnej krawędzi wykopu winna wynosić nie mniej

- niż: 3m. Szerokość dna wykopu 1,0m,
- każdorazowo przed wejściem do wykopu sprawdzić stan umocnienia i wykopu,
 - prace koparką prowadzić po sprawdzeniu czy w wykopie nie znajdują się pracownicy, zabrania się wykonywania wykopów podczas opadów atmosferycznych oraz bezpośrednio po nich,
 - miejsce prowadzenia robót oznakować, ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
 - w przypadku pozostawienia nie zasypanych wykopów na noc miejsca te zabezpieczyć i oświetlić lampami ostrzegawczymi,
 - każdorazowo po wykonanych pracach teren doprowadzić do stanu uporządkowanego,
 - wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

6.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Roboty prowadzić zgodnie z wykonanym projektem technicznym. Wykonać plan BIOZ.

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT INST. SANITARNE	Mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZ/IS/2348/01	20.10.2025r	