

Jednostka projektowa: <div style="text-align: center;"> PUHP ALEX mgr inż. Lidia Poniatowska ul. Partyzantów 15 43-450 Ustroń NIP: 548-000-84-57; REGON: 072375280 tel. 510 14 13 27; 33 854 49 55 </div>					Egz.
Inwestor:	Miasto Ustroń ul. Rynek 1 43-450 Ustroń				
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Myśliwskiej w Ustroniu				
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	ul. Myśliwska, 43-450 Ustroń Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
Identyfikator działki ewidencyjnej:	Rozbudowa: 240302_1.0004.4824/17, 240302_1.0004.1402/17, 240302_1.0004.1402/16, 240302_1.0004.1345/30, 240302_1.0004.1345/31, 240302_1.0004.1345/9, 240302_1.0004.1345/73, 240302_1.0004.1345/6, 240302_1.0004.1345/100, 240302_1.0004.1352/12, 240302_1.0004.1352/10, 240302_1.0004.1352/11, 240302_1.0004.1352/7, 240302_1.0004.1314/3, 240302_1.0004.1373/11, 240302_1.0004.1373/1, 240302_1.0004.1373/13, 240302_1.0004.1373/7, 240302_1.0004.1373/4, 240302_1.0004.1373/9, 240302_1.0004.1358/22, 240302_1.0004.1358/20, 240302_1.0004.1373/12, 240302_1.0004.1378/4, 240302_1.0004.1375/3, 240302_1.0004.1373/2, 240302_1.0004.1371/2, 240302_1.0004.1371/8, 240302_1.0004.1371/9, 240302_1.0004.1371/10, 240302_1.0004.1306/2, 240302_1.0004.1352/6, 240302_1.0004.1306/1, 240302_1.0004.1382/3, 240302_1.0004.1297/4, 240302_1.0004.1402/15, 240302_1.0004.4824/18, 240302_1.0004.1401/68 Przebudowa: 240302_1.0004.4824/17, 240302_1.0004.1402/12, 240302_1.0004.4824/14, 240302_1.0004.1402/6, 240302_1.0004.4824/3				
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Opracował:	mgr inż. Lidia Poniatowska		Branża sanitarna	sierpień 2022r.	
Opracował:	mgr inż. Natalia Duda		Branża sanitarna	sierpień 2022r.	
Projektant:	mgr inż. Magdalena Poniatowska	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr SLK/8398/PWBS/18	Branża sanitarna	sierpień 2022r.	
Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Projekt ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane, powielane lub wykorzystywane do innych celów bez pisemnej zgody pracowni.					

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

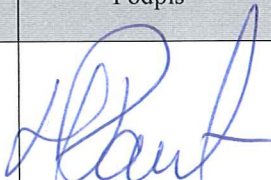
I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
	OŚWIADCZENIE	4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
2	ZAMIERZENY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
4.1	Kubatura.....	6
4.2	Zestawienie powierzchni	6
4.3	Wysokość, długość, szerokość, średnica.....	6
4.4	Liczba kondygnacji	6
4.5	Inne dane.....	6
5	OPINIA GEOTECHNICZNA	6
6	POSADOWIENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	7
7	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	7
7.1	Zapotrzebowanie i jakość wody	7
7.2	Emisja zanieczyszczeń gazowych.....	7
7.3	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	8
7.4	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania	8
7.5	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	8
7.5.1	Wpływ na istniejący drzewostan.....	8
7.5.2	Wpływ na powierzchnię ziemi, w tym glebę	8
7.5.3	Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.....	8
8	ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	8
9	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	8
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
1.1	Profil podłużny – przebudowa	1:100/500
1.2	Profil podłużny – rozbudowa	1:100/500
1.3	Profil podłużny – rozbudowa	1:100/500
1.4	Profil podłużny – rozbudowa	1:100/500

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2022 poz. 1635), oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa pt: **„Rozbudowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Myśliwskiej w Ustroniu”** w części projektu architektoniczno-budowlanego, została opracowana zgodnie z dostępną wiedzą techniczną oraz obowiązującymi normami i przepisami prawa oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż. Magdalena Poniatowska	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr SLK/8398/PWBS/18	

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu: sieć kanalizacji sanitarnej

Kategoria obiektu: XXVI

2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana sieć kanalizacyjna odprowadzać będzie ścieki tylko i wyłącznie ścieki bytowe z budynków mieszkalnych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej usytuowana jest od strony wschodniej.

3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana sieć kanalizacyjna projektowana jest w większości wzdłuż granicy działek przez które przebiega.

4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1 Kubatura

Nie dotyczy.

4.2 Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

4.3 Wysokość, długość, szerokość, średnica

Typ rury	Długość [mb]
Ø160 PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem	29,0
Ø200 PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem	1031,0
Ø225 PE100RC SDR17	232,0
Suma	1262,0

4.4 Liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

4.5 Inne dane

Brak.

5 OPINIA GEOTECHNICZNA

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym wykonywana będzie głównie metodą wykopu otwartego, miejscami projektuje się wykonanie metodą bezwykopową. Stwierdza się występowanie prostych

warunków gruntowych, jednak ze względu na głębokość posadowienia sieci kanalizacyjnej niniejszą rozbudowę i przebudowę należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej (§4 ust. 1 oraz ust 3 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012 poz. 463 ze zm.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami normy PN-B06050. Wykonawca nie może dopuścić podczas wykonywania prac budowlanych do uplastycznienia i rozluźnienia się gruntu na skutek zalania wykopów oraz przemarznięcia gruntu.

6 POSADOWIENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO

W miejscu zabudowy rurociągów w wykopie otwartym, rury należy posadzić na podsypce piaskowej o grubości warstwy 20cm. Dno wykopu powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Niedopuszczalne jest wyrównanie podłoża ziemią z urobku lub podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu. Do Wykonawcy należy stabilizacja podłoża pod rurociągiem, zgodnie z wymaganiami normy PN-99/B10726. Po zabudowaniu rurociągów całość obsypać piaskiem na wysokość 20 cm ponad wierzch rury. Obsypkę należy zagęścić warstwowo. Obsypkę piaskową należy zagęszczać ręcznie warstwami tak aby przewody nie uległy przesunięciu oraz zniszczeniu.

7 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Ponieważ planowana inwestycja prowadzona będzie pod powierzchnią ziemi, przyjęte rozwiązania funkcjonalne i techniczne nie będą miały wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowotne ludzi i inne obiekty budowlane.

7.1 Zapotrzebowanie i jakość wody

Projektowana kanalizacja będzie szczelna i nie pogorszy jakości wody w ujęciach własnych.

7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie ulegnie zmianie.

7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie zmienia się.

7.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania

Nie dotyczy.

7.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

7.5.1 Wpływ na istniejący drzewostan

Projektowana sieć kanalizacyjna nie będzie zasadniczo oddziaływać na istniejący drzewostan. Jedynie w obrębie jednej z działek będzie oddziaływanie ze względu na konieczność wycinki samosiejek drzew wzdłuż zabudowywanego rurociągu.

7.5.2 Wpływ na powierzchnię ziemi, w tym glebę

Inwestycja nie będzie miała wpływu na stan powierzchni ziemi, gdyż projektowana kanalizacja zabudowywana będzie w terenie porośniętym trawą oraz pod drogą asfaltową (wykonanie metodą bezwykopową).

Podczas prac budowlanych prowadzonych poza drogą, wierzchnia warstwa urodzajnej gleby (w terenach zielonych) musi być zebrana, a po zakończeniu prac z powrotem ułożona na trasie prowadzenia wykopów. Cały teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

7.5.3 Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Inwestycja nie wpłynie i nie zmieni przebiegu wód powierzchniowych ani podziemnych.

8 ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Projektuje się zabudowę na projektowanej kanalizacji sanitarnej studni tworzywowych o śr. 425mm (6 szt.) oraz studni betonowych z elementów zbrojonych o średnicy 600mm (12 szt.), 1000mm (46 szt.), 1500mm (7 szt.) oraz 2000mm (1 szt.).

9 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.