

**PROJEKT BUDOWLANY**

ANB/CZNIK Nr 1  
do zgłoszenia  
z dnia 04.06.2019  
(znak sprawy) AB.6.743.3.38.01K

**STRONA TYTUŁOWA**

**Obiekt** Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  
Kategoria obiektu XXVI

**Adres budowy** Województwo podkarpackie  
Powiat sanocki  
Gmina Zarszyn  
Jednostka ewidencyjna Zarszyn [181708\_2]  
Obręb Nowosielce [0004] działki nr ewidencyjny: 586/8,  
585

**Stadium** Projekt zagospodarowania terenu  
Projekt budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

**Inwestor** Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

**Jednostka projektowania** „WIMA” Projektowanie Nadzór Inwestorski  
Wiesław Maślany  
Sanok ul. Piłsudskiego 10 38-500 Sanok

**Projektant** mgr inż. Wiesław Maślany - zakres opracowania sieci i instalacje sanitarne specjalność instalacyjno – inżynieryjna Upr. Nr ANB V 7342-68/94

**Sprawdzający** mgr inż. Maciej Mazur - specjalność instalacyjno – inżynieryjna Upr. nr PDK/0033/PWOS/09

**Data opracowania** 13.03.2018r.

Z up. STAROSTY

Krzysztof Tomczewski  
Naczelnik Wydziału  
Architektury i Budownictwa

mgr inż. WIEŚLAW MAŚLANY  
Sanok, ul. Dąbrowskiego 10, tel. 0 509 766 747  
Upr. do kierowania, nadzoru i  
projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. AN-2-8346-88/85  
Upr. ANB. V 7342-68/94

Teczka zawiera od str.1 do str.

Nowosielce, dnia 13.03.2018 r.

## Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 – Prawa Budowlanego oświadczam, że niniejszy Projekt Budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowosielce, Gmina Zarszyn został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:** mgr inż. Wiesław Maślany - zakres opracowania sieci i instalacje sanitarne specjalność instalacyjno – inżynieryjna  
Upr. Nr ANB V 7342-68/94

*mgr inż. WIEŚLAW MAŚLANY*  
33-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15/1, tel. kom. 0 508 766 747  
Upr. do kierowania, nadzoru i  
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-9346-88/85  
Upr. ANB, V 7342-68/94

**Sprawdzający** mgr inż. Maciej Mazur - specjalność instalacyjno – inżynieryjna Upr.  
nr PDK/0033/PWOS/09

## OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu pod budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowosielce, Gmina Zarszyn.

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej. Całkowita długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 73,00m.

Zgodnie z przyjętą technologią robót, po robotach przygotowawczych tj. wytyczeniu w terenie projektowanej sieci przez uprawnionego geodetę, wykonywane będą roboty ziemne i montażowe na sieci wraz z porządkowaniem terenu budowy w miarę postępu robót.

### 2. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

W chwili obecnej teren objęty niniejszym projektem zagospodarowania zabudowany jest budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi oraz uzbrojony w napowietrzną i podziemną sieć elektroenergetyczną, telekomunikacyjną, gazową oraz częściowo w sieć kanalizacji ścieków bytowych i sieć wodociągową. Istniejące kolektory kanalizacji sanitarnej odprowadzają ścieki do oczyszczalni w Zarszynie, natomiast sieć wodociągowa zapewnia dostawę wody dla celów bytowo – gospodarczych oraz poprzez hydranty także dla celów pożarowych.

Dojazd do działek odbywa się bezpośrednio z dróg powiatowych, gminnych i lokalnych poprzez istniejące zjazdy. W miejscowości Nowosielce w latach 2012-2016 wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągową wraz z przyłączami do budynków. Od tego czasu nastąpiła zabudowa nowych obszarów terenu. W związku z tym ten teren miejscowości Nowosielce nie posiada sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zagospodarowanie terenu obejmuje:

sieć kanalizacji sanitarnej, która to budowana będzie wg projektu budowlanego.

Na działkach objętych Projektem budowlanym nie projektuje się zieleni wysokiej i niskiej.

### 4. Zestawienie zagospodarowania powierzchni terenu

Inwestycja nie zmienia przeznaczenia gruntów



## 5. Dane dotyczące ochrony i przeznaczenia terenu w planie.

Teren, na którym projektuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie zgodnie z MPO zagospodarowania przestrzennego Gminy Zarszyn

## 6. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz zdrowia użytkowników i otoczenia.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska, jak również dla higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia.

Inwestycja ta w znacznym stopniu poprawi stan środowiska. Użyte do budowy materiały nie są toksyczne dla otoczenia jednocześnie zapewniają szczelność sieci kanalizacyjnej.

## 7. Sposób i zakres oddziaływania na otoczenie.

Ścieki poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej zostaną odprowadzone do istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej i oczyszczone na mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w Zarszynie przez co nie zanieczyszczą wód gruntowych i rzecznych.

## 8. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- ustalenia z Inwestorem
- warunki przyłączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej do istniejących kolektorów kanalizacyjnych w miejscowości Nowosielce
- mapa do celów projektowych w skali 1:500

Data opracowania 13.03.2018 r.

### Projektant

mgr inż. Wiesław Maślany - zakres opracowania sieci i instalacje sanitarne specjalność instalacyjno – inżynierska  
Upr. Nr ANB V 7342-68/94

### Sprawdzający

mgr inż. Maciej Mazur - specjalność instalacyjno – inżynierska Upr. nr PDK/0033/PWOS/09

mgr inż. WIEŚLAW MAŚLANY  
38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego, 15/1. tel. kom. 71 509 766 747  
nadzór i projektowanie sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN V 5346-88/85  
Upr. ANB, V 7342-68/94



Znak : ZGK.6853.1.12.2018.KS

Zarszyn, dn. 14 marca 2018r.

## WARUNKI ROZBUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ

Inwestor: **Gmina Zarszyn**

Adres: 38-530 Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74

Lokalizacja działki, do której należy wybudować sieć kanalizacyjną: nr ew. działki 585, 586/8, 586/13, Nowosielce, Gmina Zarszyn, powiat sanocki, woj. podkarpackie.

### Do załatwienia sprawy należy :

1. Wykonać dokumentację projektową.
2. Przedłożyć projekt do uzgodnienia, ZGK uzgadnia projekty budowlano-wykonawcze budowy przewodów kanalizacyjnych w terminie do 30 dni od daty wpływu dokumentacji.
3. Wykonanie projektowanych przewodów kanalizacyjnych zlecić osobie lub instytucji posiadającej odpowiednie uprawnienia. O terminie przystąpienia do budowy właściciel nieruchomości powiadamia ZGK na co najmniej 3 dni przed jej rozpoczęciem.
4. W przypadku wystąpienia kolizji przewodów z innymi mediami należy zgłosić ten fakt właścicielowi przyłącza celem dokonania odbioru tej kolizji.
5. Włączenia do sieci kanalizacyjnej dokonują wyłącznie pracownicy ZGK.
6. Po pozytywnym odbiorze zlecić jego inwentaryzację uprawnionej jednostce geodezyjnej.
7. Po zinwentaryzowaniu kanalizacji dokonać zasyпки i zgłosić się do odbioru końcowego w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Zarszynie. Odbiór dokonywany jest na koszt Odbiorcy usług.
8. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 3 lat od daty wydania – do **13.03.2020r.**

### Warunki techniczne do projektowania przewodów wodociągowego i/lub kanalizacyjnego:

Przewody kanalizacyjne zaprojektować z rur PCV  $\phi$  odpowiednie. Włączenie nastąpi do istniejącej studni kanalizacyjnej na działce 586/8

Wzdłuż projektowanych przewodów: kanalizacyjnego i wodociągowego należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków, budowli, ogrodzeń, prowadzenie stałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenie w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągów.

Uwaga! Materiały i urządzenia zastosowane do budowy muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane.

KIEROWNIK

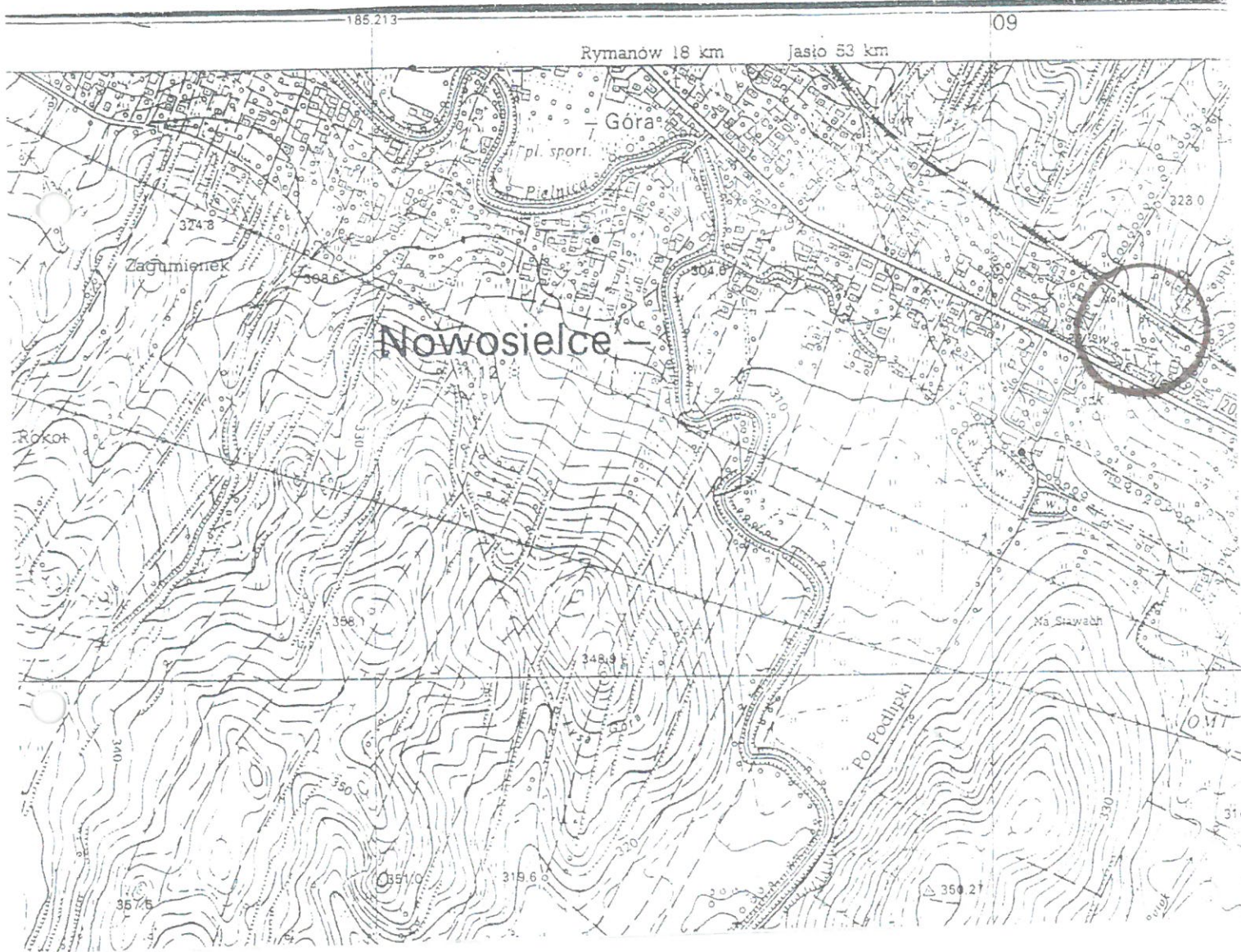
mgr inż. Krzysztof Świączak



# ORIENTACJA

Skala 1 : 10 000

185.231.



<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
	<b>Inwestor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Orientacja	<b>Nr rysunku:</b> 1	<b>Skala:</b> mgr inż. 1:10 000 / MASŁANY
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynieryjna upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Data:</b> 13.03.2018 r.	<b>Podpis:</b> mgr inż. Wiesław Maślany 36-900 Sanok, ul. Bieszczadzka 121, tel. kom. 0 509 766 747 Upr. do kierowania, nadzoru i projektowania sieci i instalacji sanitarnych Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-8346-88/85 Upr. ANB V 7342-68/94



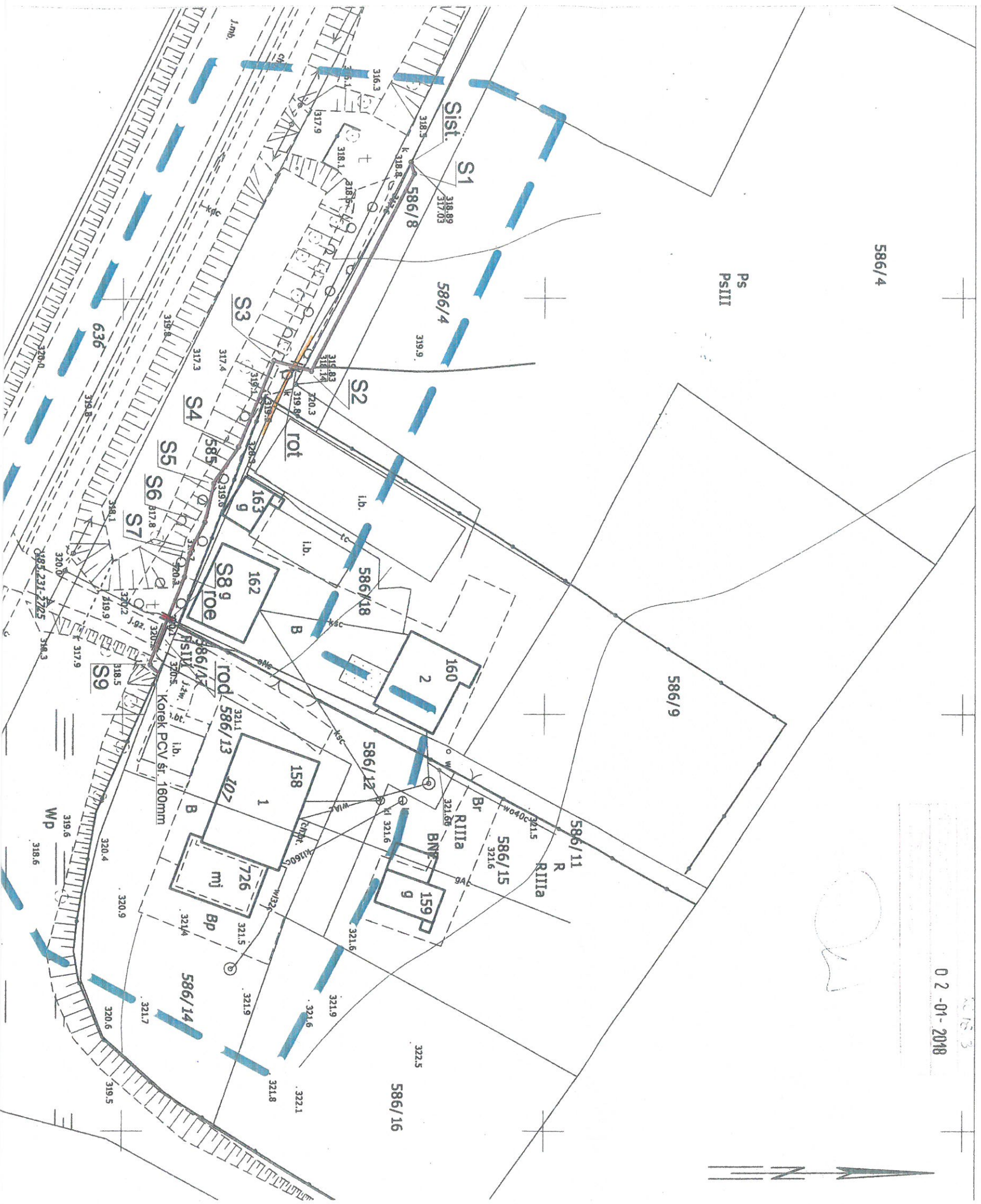
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: podkarpackie  
Powiat: sanocki  
Jednostka ewidencyjna: 181708\_2, Zarzryn  
Obręb: 0004, Nowosielce

Sekcje mapy: 7.114.30.14.4.2; 7.114.30.14.2.4  
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 7 (21'), układ. odn.: Kronsztadt 86  
Mapa aktualna na dzień: 08.12.2017r. w określonym zakresie.....  
Mapa została wykonana ~~z~~ ustaleniem bez ustalenia  
obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Mapa ~~nie zawiera~~ zawiera ~~użytków~~ /zawiera użytki...B.P.  
które nie są ujawnione w ewidencji gruntów.  
L.k.s.rob.wyk.: 2487/62/2017  
Data sporządzenia: 13.12.2017  
Sporządził:

Mapa sporządzona w oparciu o:  
dokumentację projektową  
projektowa do dnia 2 01 2017



0 2 -01- 2018



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

pod budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  
w miejscowości Nowosielce, Gmina Zarszyn

## Legenda:

ks160

 Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC śr.160 x 4,0mm typ średni „N” kanalizacyjny SDR 41

rot

 Rura ochronna zabezpieczenie skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącym kablem teletechnicznym

roe

 Rura ochronna zabezpieczenie skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącym kablem elektroenergetycznym

rod

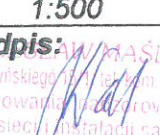
 Rura ochronna zabezpieczenie skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z drogą

STAROSTA SANOKI  
Niniejsza dokumentacja była przed  
Narady Koordynacyjnej  
sposób przeprowadzenia narady: str

Sanok, dnia 19 MAR. 2018

Znak sprawy: GN.I.6630. 47.20

Z up. STAROSTA  
Grzegorz Łac  
Podinspektor ds. Wodociągów  
i Gospodarki Nieruch.

<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Projekt zagospodarowania terenu	<b>Investor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	<b>Skala:</b> 1:500
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynierska upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Nr rysunku:</b> 2	<b>Data:</b> 13.03.2018 r.
		<b>Podpis:</b> 

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY  
38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 17, tel. 17 734 20 00, 17 734 20 01  
Upr. do kierowania i nadzoru nad  
projektowaniem sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-3346-33.85  
Upr. ANB V 7342-68/94





Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

RZ.1.2.434.31.2018.GK

Krosno, dnia 07.05.2018r.

STAROSTWO POWIATOWE

W SANOKU GMINY ZARZĄDZU

KANCELARIA NAJEMNA

08.05.2018

INW  
08.05.2018

Urząd Gminy  
38-530 Zarszyn  
ul. Bieszczadzka 74

L. dz. 4303 podpis

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Zarząd Zlewni w Krośnie, w odpowiedzi na pismo znak: INW.7013.7.2017 z dnia 09.04.2018r. uzgadnia budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy”, dz. nr ew. 585, w miejscowości Nowosielce, gmina Zarszyn pod następującymi warunkami:

1. Zaprojektować stosowne ubezpieczenie prawej skarpy potoku „bez nazwy” w miejscu zbliżenia tj. na odcinku 5m poniżej studzienki S3 do istniejącego przepustu.
2. Projekt zabezpieczenia prawej skarpy należy uzgodnić w Nadzorze Wodnym w Krośnie.
3. Po uzyskaniu stosownej zgody wodnoprawnej zobowiązuje się Inwestora do zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi zgodnie z art. 261 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, będącej podstawą do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania gruntem na cele budowlane.
4. Powyższy zakres robót podlega odbiorowi przez pracownika Nadzoru Wodnego w Krośnie w celu protokolarnego stwierdzenia zgodności wykonanych robót z uzgodnioną dokumentacją techniczną i pozwoleniem wodnoprawnym.
5. Po zakończeniu inwestycji utrzymanie w dobrym stanie technicznym umocnienia skarpy potoku należeć będzie do Inwestora.

Z-ca Dyrektora  
Zarządu Zlewni  
Dariusz Foltka

Otrzymują:

1. Adresat
2. Nadzór Wodny Krosno, 38-400 Krosno, ul. Żółkiewskiego 10
3. ZZ Krosno - a/a



Dyrektor  
Zarządu Zlewni w Krośnie  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego  
Wody Polskie

RZ.ZUZ.1.421.322.2018.AK

Otrzymałem 29.01.2019 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w SANOKU  
Krosno, dnia 29 stycznia 2019 r.

JNW/28.01.2019 JG

KANCELARIA GOSPODARSTWA WODNEGO KANCELARIA GOSPODARSTWA WODNEGO	
Data wypisania	2019 -01- 28
L. dz. 1069	podpis

P. Dziembowski

29.01.2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 397 ust. 3 pkt. 2 oraz art. 389 pkt. 9 w związku z art. 393 ust. 4, art. 400 ust. 6, art. 401, art. 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Betlej – Wójta Gminy Zarszyn z dnia 11 czerwca 2018 r., znak: INW.7013.7.2017 w sprawie wydania Gminie Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurociągach osłonowych tj. siecią kanalizacji sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy” dz. nr ewid. 585 w miejscowości Nowosielce, gmina Zarszyn, w oparciu o przedłożony operat wodnoprawny i po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego

### o r z e k a m :

- I. Udzielam Gminie Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn, pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu potoku „bez nazwy” odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PCV  $\phi 160$  mm o długości 43,00 m. na dz. nr ewid. 585, obręb 0004 Nowosielce, gmina Zarszyn

– Lokalizacja odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wg współrzędnych geodezyjnych:

Początek

X: 5492484,13; Y: 7578133,75

Koniec

X: 5492454,25; Y: 7578195,03

II. Warunki udzielonego pozwolenia wodnoprawnego:

1. Należy ubezpieczyć prawą stronę skarpy potoku „bez nazwy” w miejscu zbliżenia na odcinku 5 m poniżej studzienki S3 do istniejącego przepustu.
2. Umocnić skarpy w sposób trwały zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w piśmie znak: RZ.1.2.434.31.2018.GK z dnia 07.05.2018 r.
3. Prace należy wykonywać w okresie niskich stanów wód.
4. Po wykonaniu robót teren w zasięgu inwestycji należy uporządkować.
5. Po zakończeniu inwestycji utrzymanie w dobrym stanie technicznym umocnienia skarpy potoku należy do inwestora.
6. Wszelkie szkody spowodowane wykonywaniem robót związanych z realizacją ww. inwestycji będzie usuwał Inwestor we własnym zakresie i na własny koszt.
7. Zakres wykonywanych prac podlega odbiorowi przez pracownika Nadzoru Wodnego w Krośnie.

- III. Nie ustalono czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, zgodnie z art. 400 ust 6 cyt. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r. poz. 2268).



IV. Pozwolenie wodnoprawne może być cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli Inwestor nie korzysta z uprawnień wynikających z niniejszego pozwolenia wodnoprawnego przez okres co najmniej 2 lat, zgodnie z (art. 415 pkt 5 Prawa wodnego).

### Uzasadnienie:

Pan Andrzej Betlej – Wójt Gminy Zarszyn pismem z dnia 11 czerwca 2018 r., znak: INW.7013.7.2017 wystąpił do tut. Organu z wnioskiem w sprawie wydania Gminie Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu przewodów w rurociągach osłonowych tj. sieć kanalizacji sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy” dz. nr ewid. 585 w miejscowości Nowosielce, gmina Zarszyn.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny na wykonanie ww. robót, opis sporządzony w języku nietechnicznym, warunki techniczne uzgadniające lokalizację przebiegu trasy z dnia 07.05.2018 znak: RZ.1.2.434.31.2018.GK. Decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 16.02.2017 znak: GKP.6733.13.2017.ML.

Po przeanalizowaniu wniosku stwierdzono, że w świetle art. 397 ust. 3 pkt. 2 wyżej cyt. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Krośnie jest organem właściwym do rozpatrzenia ww. wniosku.

Zgodnie z art. 389 pkt 9 cyt. wyżej Prawa wodnego pozwolenia wodnoprawnego wymaga prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicy linii brzegu przewodów w rurociągach osłonowych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego, powiadomiono zainteresowane strony, a wniosek wraz z dokumentacją do niego załączoną został udostępniony do wglądu zainteresowanym stronom. Strony nie wniosły w przewidzianym przepisami prawa terminie żadnych uwag.

Na podstawie dokumentacji oraz przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono:

- Inwestycja objęta wnioskiem nie wymaga decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych, ponieważ nie dotyczy przedsięwzięć wymienionych w przepisach ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.), przy uwzględnieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 71) jako mogące wymagać uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wystąpieniem z wnioskiem o wydanie decyzji wodnoprawnej. Ponieważ żaden z obiektów objętych wnioskiem nie kwalifikuje inwestycji do przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie było konieczności opracowania oceny oddziaływania na środowisko;
- Teren na którym realizowane jest ww. zadanie nie jest objęty zasięgiem obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.
- Inwestycja położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Beskidy Niskiego lecz nie będzie oddziaływać na żadne formy ochrony przyrody, w szczególności obszary Natura 2000, zatem nie było wymagane również przeprowadzanie procedur oceny oddziaływania na obszary Natura 2000.

Warunki pozwolenia wodnoprawnego zawarte w pkt. II niniejszej decyzji zostały nałożone w oparciu o wnioski zakładu z uwzględnieniem konieczności zachowania zasad ochrony środowiska i prowadzenia prawidłowej gospodarki wodnej.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono orzec jak w osnowie decyzji.

## POUCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE  
W SANOKU

1. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ww. Prawa wodnego).
2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
4. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
Wojciech Klosowicz

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.  
Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)  
opłacono opłatę w wys. 217 zł na rachunek bankowy  
Polskich: 22 1130 1017 0020 1510 6720 0045

Stwierdzam, że niniejsza (e)  
decyzja postanowienie  
stała (o) się ostateczna (e)  
dnia 12.02.2019  
Krosno, dnia 21.03.2019

Z up. DYREKTOR  
Zarządu Zlewni w Krośnie

Kierownik  
Działu Zgod Wodnopraw  
Jerzy Trebunia

### Otrzymują:

1. Gmina Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

6. ZUZ Aa.

### Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Krośnie  
ul. Żółkiewskiego 10, 38-400 Krosno
2. Aa.



SANOK, dn. 19.03.2018 r.

**STAROSTA SANOCKI**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Sanoku  
38-500 Sanok, ul. Kościuszki 36  
tel. 013 46 57 610

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**W SPRAWIE NR GN.I.6630.47.2018**

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287, z późn. zm.)

Przedmiot narady:	<b>Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej.</b>
Lokalizacja:	Zarszyn Obręb: Nowosielce, dz.: 585, 586/8
Inwestor:	GMINA ZARSZYN ul. Bieszczadzka 74 38-530 Zarszyn
Przewodniczący:	Grzegorz Zagórda, Podinspektor
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Sanoku, ul. Kościuszki 36
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Rozp. narady:	19.03.2018
Zakończ. narady:	19.03.2018

**Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej**

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Starostwo Powiatowe w Sanoku Przewodniczący narady koordynacyjnej Grzegorz Zagórda	<b>Wykopy ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich branż.</b>
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Sanoku Danuta Ziajka	Bez uwag.
3	Starostwo Powiatowe w Sanoku Wydział Architektury i Budownictwa Anna Burczyk	Bez uwag.
4	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Paweł Patronik	Bez uwag.
5	Gazownia w Sanoku Franciszek Kwiatkowski	Bez uwag.
6	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna Leszek Olszewski	Bez uwag.

V E R T E I



# OPERAT WODNOPRAWNY

**ZLECENIODAWCA** Gmina Zarszyn

**NAZWA INWESTYCJI** Budowa odcinka sieci kanalizacji  
sanitarnej na działkach nr ewid. 586/8,  
585 w miejscowości Nowosielce

**NAZWA  
OPRACOWANIA** Operat wodnoprawny  
na budowę odcinka sieci kanalizacji  
sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku  
„bez nazwy” działka nr ewid. 585 w  
miejscowości Nowosielce

**OPRACOWUJĄCY** mgr inż. Wiesław Maślany specjalność  
instalacyjno-inżynieryjna upr. nr ANB V  
7342-68/94

**DATA  
OPRACOWANIA** 16 maja 2018 r.

*mgr inż. WIEŚLAW MAŚLANY*  
38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego/13/1, tel. kom. 0 509 766 747  
Upr. do kierowania, nadzorowania  
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
opr. A-649-117/82 Upr. ANN-2-8346-83/85  
Upr. ANB, V 7342-68/94

**I. CZĘŚĆ OPISOWA OPERATU, W DOSTOSOWANIU DO RODZAJU  
DZIAŁALNOŚCI, KTÓREJ DOTYCZY POZWOLENIE WODNOPRAWNE**

**1) oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu**

O wydanie pozwolenia wodno prawnego ubiega się Gmina Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

**2) wyszczególnienie:**

**a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód**

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur PCV śr.160 mm na długości 43,00m wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy działka . nr ewid. 585 w miejscowości Nowosielce Gmina Zarszyn.

Korzystanie z wód wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe oraz wykonywanie urządzeń wodnych, wymaga pozwolenia wodno prawnego. Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż krawędzi cieków wodnych należy w rozumieniu prawa wodnego do szczególnego korzystania z wód.

**b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót**

Przedmiotem pozwolenia wodno prawnego jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy” na działce. nr ewid. 585 w miejscowości Nowosielce, Gmina Zarszyn.

W projekcie budowlanym sieci kanalizacji sanitarnej przewidziano prowadzenie przewodów kanalizacyjnych wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy”. Rury kanalizacyjne i studzienki układane będą w wykopach otwartych o ścianach pionowych. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej i zagłębienie kanałów podano na rys. nr 2 i 3. Natomiast na rys nr 4 i 5 pokazano sposób ubezpieczenia prawej skarpy potoku „bez nazwy: w miejscu zbliżenia tj. na odcinku 5 m poniżej studzienki S3 do istniejącego przepustu.

**c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych**

nie dotyczy

**d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

Budowa i eksploatacja przedmiotowego odcinka kanalizacji sanitarnej nie będzie miała negatywnego wpływu na wody, gdyż wykonywana będzie z materiałów z tworzyw sztucznych PCV,PP,PE nie toksycznych dla środowiska jednocześnie zapewniających

szczelność systemu wykluczającą możliwość infiltracji i eksfiltracji. Kanalizacja projektowana jest w systemie grawitacyjnym przez co ścieki nie będą gromadzone na żadnym etapie przepływu ścieków..

**e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków**

Potok „bez nazwy” zlokalizowany na działce nr ew. 585 w miejscowości Nowosielce, gm. Zarszyn stanowi własność Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie. Zarząd Zlewni w Krośnie, Nadzór Wodny w Krośnie. Do opracowania dołączono Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 z naniesionym przebiegiem projektowanych kanałów, oraz mapę ewidencji gruntów i wykaz podmiotów i działek

**f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno prawnego w stosunku do osób trzecich**

Oddziaływanie związane z budową i eksploatacją przedmiotowego odcinka kanału zawiera się w całości w granicy działki nr 585 w miejscowości Nowosielce wedle powyższego nie ingeruje w działki osób trzecich.

**3) opis i lokalizację urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;**

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy” prowadzi ścieki bytowo – gospodarcze z dwóch budynków mieszkalnych w systemie grawitacyjnym bez udziału pompowni ścieków. Wobec powyższego ryzyko awarii praktycznie nie występuje. Z uwagi na ukształtowanie terenu nie ma zagrożenia przelania się ścieków poprzez studzienki w przypadku niedrożności istniejących kanałów ściekowych.

Zgodnie z uzgodnieniem Nr RZ.1.2.434.31.2018.GK z dnia 07.05.2018 r. dokonany przez Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Zarząd Zlewni w Krośnie, Nadzór Wodny w Krośnie przewidziano ubezpieczenie prawej skarpy potoku „bez nazwy” w miejscu zbliżenia tj. na odcinku 5 m powyżej studzienki S3 do istniejącego przepustu. Trwałe umocnienie skarpy projektowane jest narzutem kamiennym w siatkach wraz z palisadą z kołków w dnie. Szczegóły rozwiązania podano w rys. nr 4 i 5.



Data: 01-07-2018

Obiekt

C:\Users\Stasiu\Desktop\WinKalk\ZARSZYN\Nowo  
sielce\586-13 []

Układ 2000

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH

Nr	X	Y
0	5492484,13	7578133,75
1	5492484,52	7578135,35
2	5492472,54	7578158,64
3	5492467,87	7578157,38
4	5492463,04	7578169,13
5	5492460,73	7578171,97
6	5492459,70	7578177,03
7	5492457,67	7578180,47
8	5492457,30	7578183,93
9	5492453,27	7578194,23
10	5492454,25	7578195,03

*Początek*

*Koniec*





**4) charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodno prawnym**

Potok „bez nazwy” zlokalizowany na działce nr ew. 585 w miejscowości Nowosielce odprowadza poprzez istniejące ciek wodne, wody deszczowe i gruntowe do potoku Pielnica.

**5) charakterystykę odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodno prawnym**

Ścieki z projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej odprowadzone zostaną poprzez istniejące kanały do oczyszczalni ścieków w miejscowości Zarszyn. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni jest potok Pielnica. Na zrzut ścieków oczyszczonych właściciel oczyszczalni posiada wymagane dokumenty wodno prawne.

**6) ustalenia wynikające z:**

**a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza**

nie dotyczy

**b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym**

nie dotyczy

**c) planu przeciwdziałania skutkom suszy**

nie dotyczy

**d) programu ochrony wód morskich**

nie dotyczy

**e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Gmina Zarszyn jako inwestor przedmiotowego przedsięwzięcia aktywnie uczestniczy i realizuje ustalenia zawarte w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych

**f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym**

nie dotyczy

**7) określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych**

Zadanie nie ma wpływu na korzystanie z wód powierzchniowych oraz podziemnych

**8) wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód**

nie dotyczy

**9) wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych**

nie dotyczy

**10) planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasie ich trwania**

Do projektowanej kanalizacji zostanie podłączone dwa budynki mieszkalne.

W przypadku zatkania się przewodu kanalizacyjnego służby komunalne ZGK w Zarszynie w czasie nie dłuższym niż 4 godziny usuną przyczynę niedrożności kanału. Z uwagi na brak systemów pompowych oraz niewielką ilość ścieków przepływających przez projektowane kanały kanalizacyjne ryzyko wystąpienia awarii ograniczone jest do minimum.

**11) informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

Miejscowość Nowosielce położona jest w Obszarze chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego

## **2. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPERATU ZAWIERA:**

**1) plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę sytuacyjno – wysokościową terenu, z oznaczeniem nieruchomości;**

a. Orientacja skala 1:10 000 rys. nr 1

b. Projekt zagospodarowania terenu pod budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:500 rys. nr 2

**2) zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych oraz koryt wód płynących w zasięgu oddziaływania tych urządzeń;**



- a. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:250/100 rys. nr 3
- b. Ubezpieczenie prawej skarpy potoku „bez nazwy” w miejscu zbliżenia tj. na odcinku 5m poniżej studzienki S3 do istniejącego przepustu - działka nr ewid. 585 w miejscowości Nowosielce, gmina Zarszyn skala 1:500 rys. nr 4
- c. Przekrój poprzeczny ubezpieczenia prawej skarpy potoku skala 1:100/100 rys. nr 5
- 3) schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie dotyczy

4) schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych

Nie dotyczy

### **3. ODPISY PISM I UZGODNIENÍ**

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr pisma GKP 6733.13.2017.ML z dnia 2017.02.16 wydana przez Wójta Gminy Zarszyn wraz z klauzulą prawomocności ZAŁ.1
2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Sanoku NR GN.I.6630.47.2018 z dnia 19.03.2018 r. ZAŁ.2
3. Warunki rozbudowy sieci kanalizacyjnej Znak ZGK6853.1.12.2018.KS z dnia 14.03.2018 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Zarszynie ZAŁ.3
4. Uzgodnienie Budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy” dz. nr ewid. 585 w miejscowości Nowosielce, Gmin Zarszyn przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Zarząd Zlewni w Krośnie nr RZ1.2.434.31.2018.GK ZAŁ. 4
5. Wypis uproszczony z rejestru gruntów ZAŁ. 5
6. Kopia mapy ewidencji gruntów ZAŁ. 6

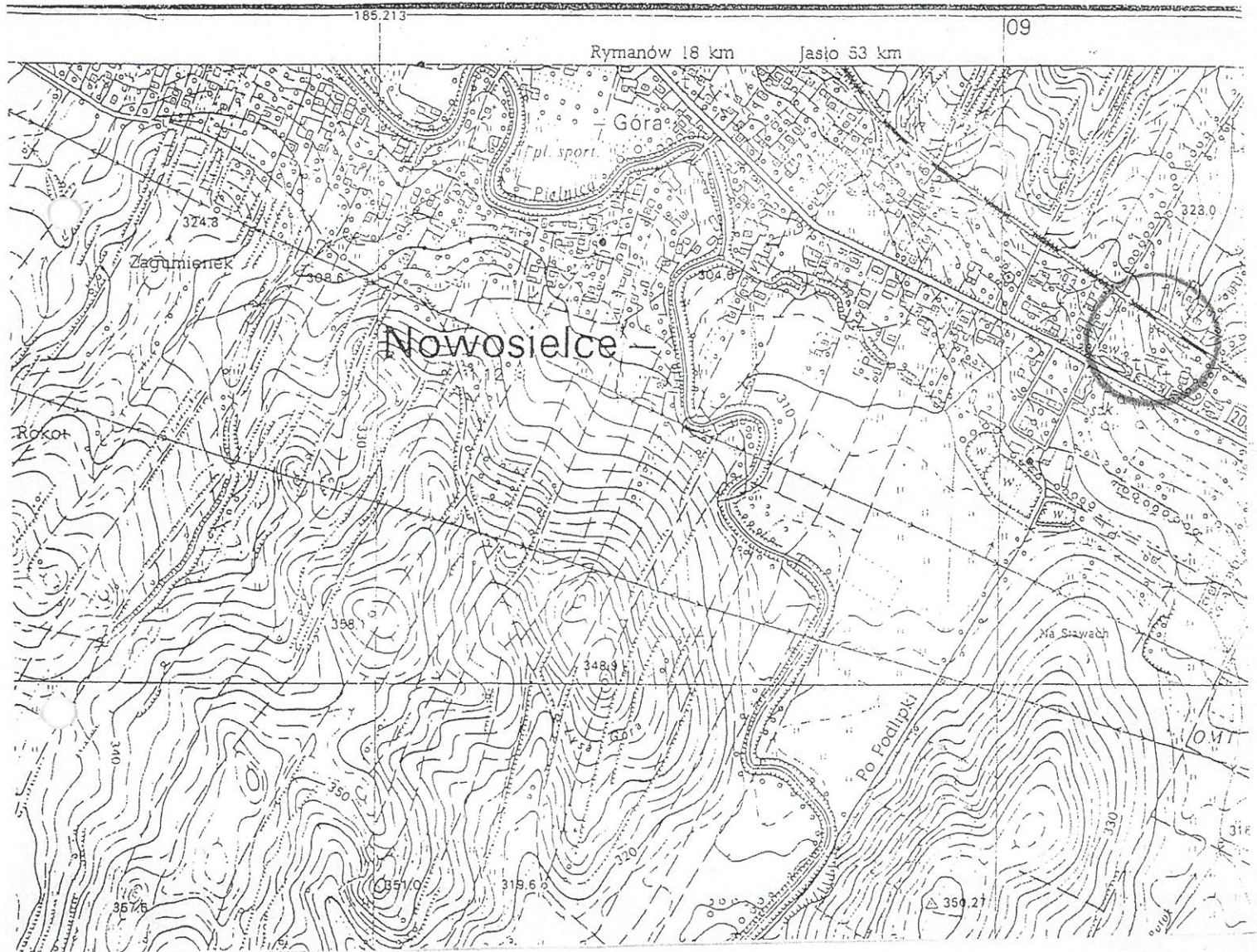
mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY  
39-500 Sanok, ul. Bieszczadzka 15/1, tel. 17 599 766 747  
Upr. do kierowania, nadzoru i planowania  
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. W-114-0346-63/85  
Upr. ANB V 7342-68/94



# ORIENTACJA

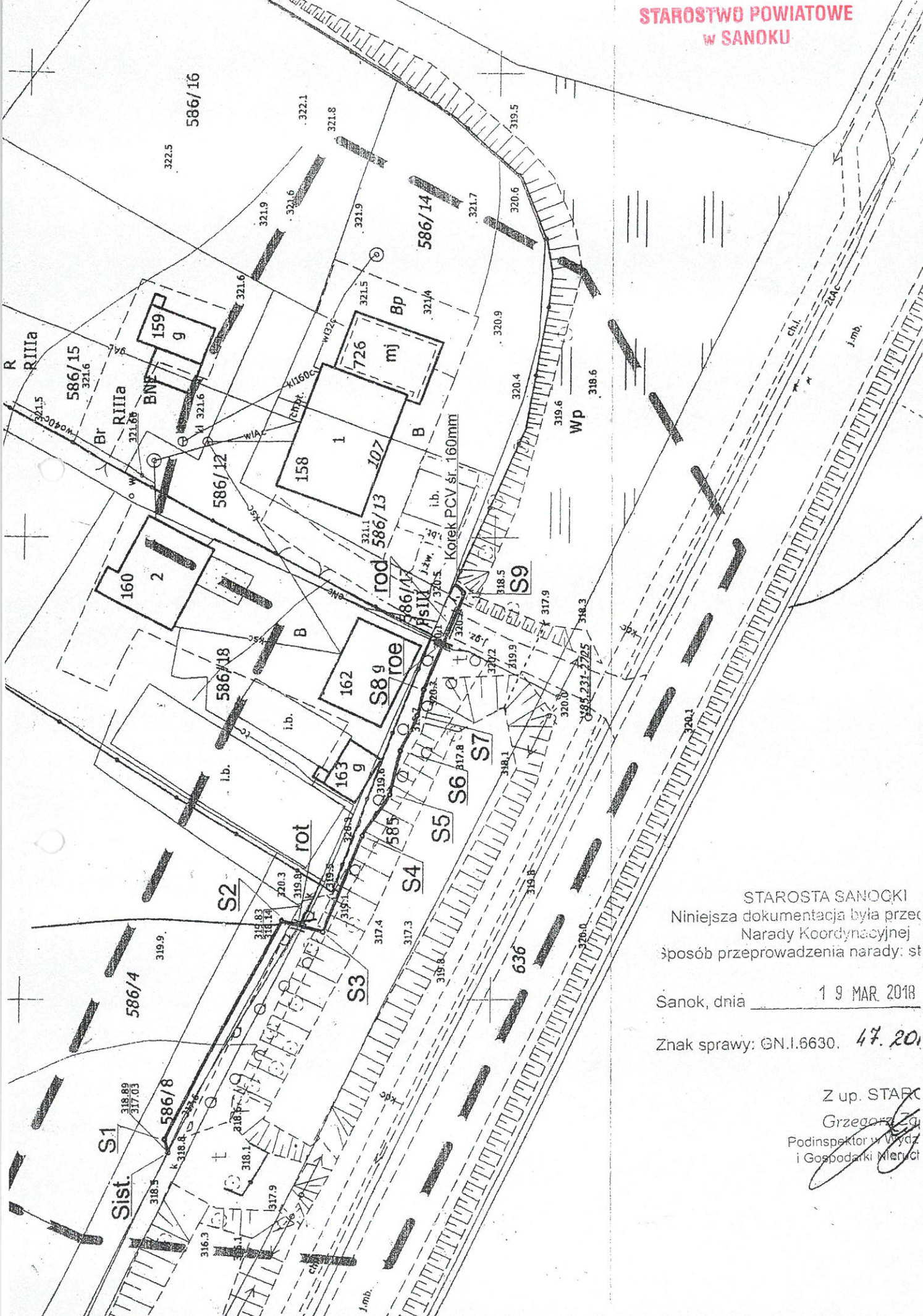
Skala 1 : 10 000

185.231.



<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
	<b>Inwestor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Orientacja	<b>Nr rysunku:</b> 1	<b>Skala:</b> 1:10 000
	<b>Data:</b> 13.03.2018 r.	
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynieryjna upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Podpis:</b> mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY 38-500 Sanok, ul. Dąbszajskiego 151, tel./fak. 0 539 700 747 Upr. do kierowania i nadzoru i projektowania sieci i instalacji sanitarnych Upr. A 049-117/82, Upr. ANB-2 8346-88/85 Upi. ANB, V 7342-68/94	



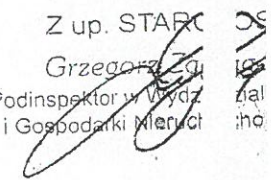


STAROSTA SANOCKI  
Niniejsza dokumentacja była przed  
Narady Koordynacyjnej  
sposób przeprowadzenia narady: st

Sanok, dnia 19 MAR 2018

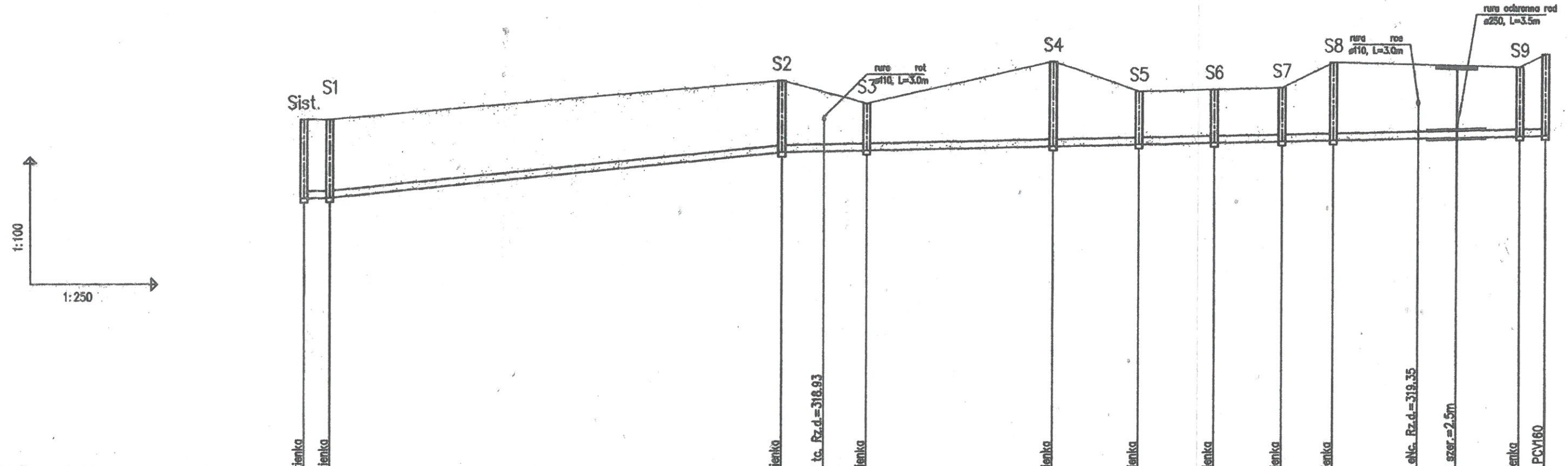
Znak sprawy: GN.I.6630. 47.20.16

Z up. STAROSTA  
Grzegorz Za  
Podinspektor w Wydz  
i Gospodarki Mierci





<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce gm. Zarszyn	
	<b>Investor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Nr rysunku:</b> 3	<b>Skala:</b> 1:250/100
	<b>Data:</b> 13.03.2018 r.	
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynieryjna upr. nr ANB V 7342-68/94		
mgr inż. W. MAŚLANY 38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15/17, tel. kom. 0 609 766 747 Upr. do kierowania, nadzoru i projektowania sieci i instalacji sanitarnych Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-8346-83/85 Upr. ANB V 7342-68/94 Upr. A 509 166 74 Upr. do kierowania, nadzoru i projektowania sieci i instalacji sanitarnych A-649-117/82 Upr. UAN-2-8346-83/85 Upr. ANB V 7342-68/94		



POZIOM PORÓWNAWCZY	310.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	318.89	318.89
RZĘDNA DNA KANAŁU	317.03	317.04
RZĘDNA DNA WYKOPU	317.03	317.04
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.86	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI	1	4.13%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCV160 L=73.00m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.50
HEKTOMETRY	Sist. S1	S2
	0	26.50
		50.00
		53.00
		11.00
		44.00
		5.00
		49.00
		4.50
		53.50
		4.00
		57.50
		3.00
		60.50
		65.50
		1.00
		67.75
		71.50
		73.00
		S9



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: podkarpackie  
Powiat: sanocki  
Jednostka ewidencyjna: 181708\_2, Zarzsyn  
Obwód: 0004, Nowosielce

Sekcje mapy: 7.114.30.14.4.2; 7.114.30.14.2.4  
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 7 (21'), układ. odn.: Kronsztadt 86  
Mapa aktualna na dzień: 08.12.2017r. w określonym zakresie.....  
Mapa została wykonana z ustaleniem bez ustalenia  
obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Mapa ~~nie zawiera~~ ~~użytków~~ /zawiera użytki...*B.a.*  
które nie są ujawnione w ewidencji gruntów.  
L.k.s.rob.wyk.: 2487/62/2017  
Data sporządzenia: 13.12.2017  
Sporządził:



Mapa oznaczona w zakresie  
sporządzono do wzięciem  
urzędowych  
projektów do dnia 2 01 2018

Wzrost	170
Waga	70
Temperatura ciała	36,6
Ciepota ciała	37,0
Ciężar serca	1,2
Tempo tętna	72
Tempo oddechu	16
Tempo ciśnienia krwi	120/80
Tempo temperatury ciała	36,6

0 2 -01 - 2018





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

pod budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  
w miejscowości Nowosielce, Gmina Zarszyn

## Legenda:

ks160

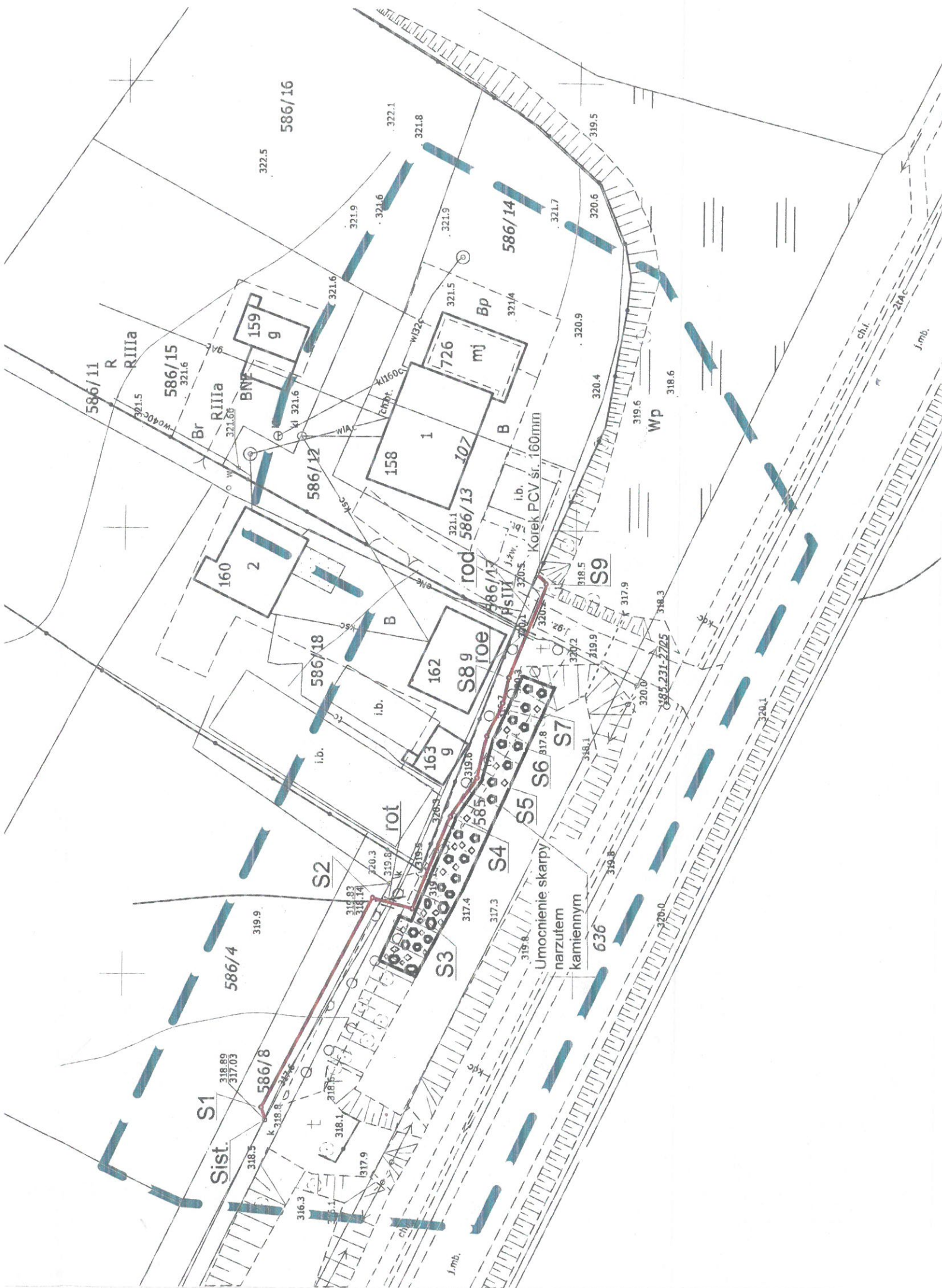


Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC śr.160 x 4,0mm typ średni „N” kanalizacyjny SDR 41



Ubezpieczenie prawej skarpy potoku „bez nazwy” w miejscu zbliżenia na odcinku 5m poniżej studzienki S3 do istniejącego przepustu tj. na długości 25m

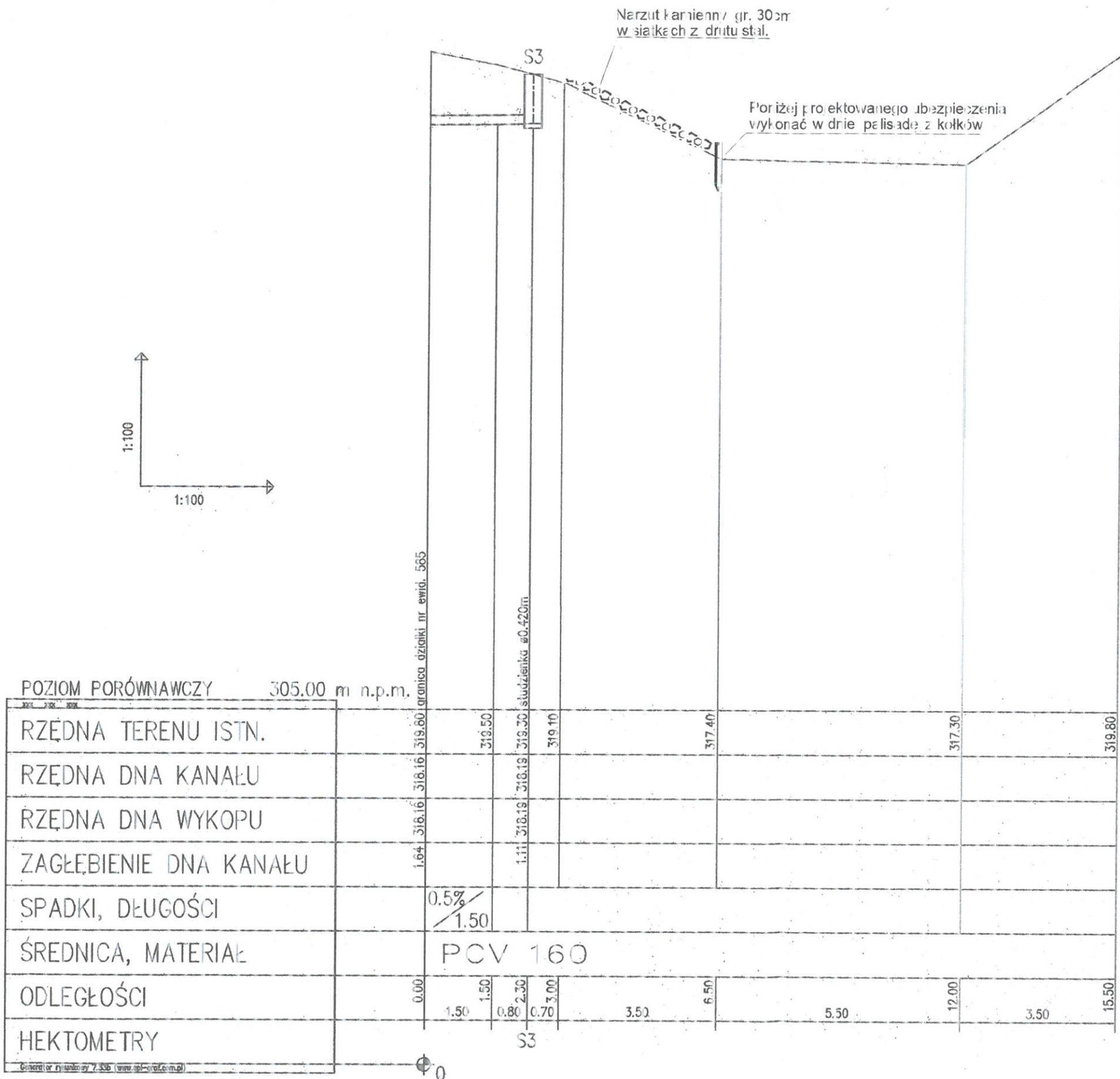
<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
	<b>Inwestor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Projekt zagospodarowania terenu – ubezpieczenie prawej skarpy potoku	<b>Nr rysunku:</b> 4	<b>Skala:</b> 1:500
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynierska upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Data:</b> 16.05.2018 r.	<b>Podpis:</b> mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY projektowania, nadzorowania i instalacji sanitarnych Up. A-649-1/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100 Up. ANR V 7342-68/94





Uwaga:  
 Ubezpieczenie prawej skarpy potoku "bez nazwy" w miejscu zbliżenia na odcinku 5m poniżej studzienki S3 do istniejącego przepustu tj. na długości 25m

**STAROSTWO POWIATOWE  
 W SANOKU**



<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn
<b>Przedmiot:</b> Przekrój poprzeczny ubezpieczenia prawej skarpy potoku	<b>Investor:</b> Gmina Zarszyn
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Masłany specjalność instalacyjno-inżynierska upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn</b>
	<b>Nr rysunku:</b> 5
	<b>Skala:</b> 1:100/100
	<b>Data:</b> 16.05.2018 r.
	<b>Podpis:</b> mgr inż. WIESŁAW MASŁANY 38-500 Sanok, ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn, tel. kom. 0 509 766 717 Upr. nr ANB V 7342-68/94

i projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
 Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-8316-68/85  
 Upr. ANB, V 7342-68/94



GKP.6733.13.2017.ML

Zarszyn, dnia 2017.02.16

**DECYZJA**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 2, art. 59 ust.1 i ust. 2, art. 60 ust.1 i ust. 4 oraz art. 61 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2017r. poz. 1073 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2017r. poz. 1257) - po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn, w imieniu której działa Wójt Gminy Zarszyn Andrzej Betlej;

**USTALAM**  
**lokalizację inwestycji celu publicznego**

dla inwestycji „Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej” na działkach nr ew. 586/8, 585 w miejscowości Nowosielce; trasę inwestycji wskazano na załączniku graficznym.

**1. Rodzaj i opis zamierzenia inwestycyjnego:**

Infrastrukturalna liniowa. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:**

**a) Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

- Zgodność z wymogami określonymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2017r. poz. 1332 ze zm.) i w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015r. poz. 1422 ze zm.) oraz przepisami branżowymi i polskimi normami.

**b) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- Wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.
- Teren zamierzenia inwestycyjnego znajduje się poza obszarami prawnie chronionymi.
- Na terenie wskazanym w decyzji nie ma obiektów dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury.

**c) Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- Melioracja – zgodnie z postanowieniem Marszałka Województwa Podkarpackiego znak: OS.507.1.2581.2017 z 29 grudnia 2017r.
- Komunikacja – dojazd istniejącymi drogami.

**d) Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

- projekt budowlany winien spełniać wymagania dotyczące ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, w rozumieniu przepisu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2017r. poz. 1332 ze zm.).

**e) Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

- Nie dotyczy.

**3. Trasę inwestycji** wskazano na załączniku graficznym sporządzonym na mapie w skali 1:1000.

**UZASADNIENIE**

Inwestor złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji „Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej” na działkach nr ew. 586/8, 585 w miejscowości Nowosielce.

Zgodnie z art. 4, ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zwanej dalej ustawą, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania

mgr inż. Andrzej Piotrowski

podkarpackie

Podpis

12. 06. 2018



przestrzennego, sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy wydanej na podstawie obowiązujących ustaw.

STAROSTWO POWIATOWE

Teren objęty wnioskiem nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - stąd też wydanie niniejszej decyzji nastąpiło w trybie braku planu, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustawy.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonego materiału dowodowego stwierdza się co następuje:

- zamierzenie inwestycyjne będące przedmiotem decyzji zgodnie z art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz.U. 2016r. poz. 2147 ze zm.) jest inwestycją celu publicznego,
- teren inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- decyzja nie narusza wymogów przepisów odrębnych.

Decyzję uzgodniono w myśl art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Wywołanie przez decyzję skutków o których mowa w art.36 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, powoduje zastosowanie odpowiednio przepisów art. 63 ust.3 i art. 36 i art. 37.

Biorąc powyższe pod uwagę, jak również fakt, że w toku postępowania żadna z zainteresowanych stron nie wniosła istotnych uwag i zastrzeżeń - orzeczono jak w sentencji decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie ul, Bieszczadzka 1 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 53 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

#### Załączniki :

1. Załącznik graficzny do decyzji sporządzony na mapie w skali 1:1000 stanowiący integralną część niniejszej decyzji,



GMINA ZAR SZYŃ  
38-530 ZAR SZYŃ  
woj. podkarpackie

dr inż. Andrzej Bartek

#### Otrzymują:

1. Wójt Gminy Zarszyn;
2. Gmina Zarszyn;
3. Strony postępowania zgodnie z wykazem + obwieszczenie;
4. A/a.

Stwierdza się zgodność z oryginałem

Zarszyn, dnia \_\_\_\_\_

Podpis \_\_\_\_\_ 12. 06. 2018

#### Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Podkarpackiego  
Al. L. Ciepłńskiego 4, 35-010 Rzeszów

SEKRETARZ GMINY

mgr inż. Andrzej Bartek

projekt decyzji opracował:



Filip Bocianowski

URBANISTA

Stowarzyszenie URBANISCI-POLSCY, nr KR-60

URZĄD GMINY

38-530 ZAR SZYŃ  
ul. Bieszczadzka 74  
woj. podkarpackie

Regon 000351160; NIP 687-15-86-590

DECYZJA NINIEJSZA  
JEST OSTATECZNA

Zarszyn, dnia 12.03.2018

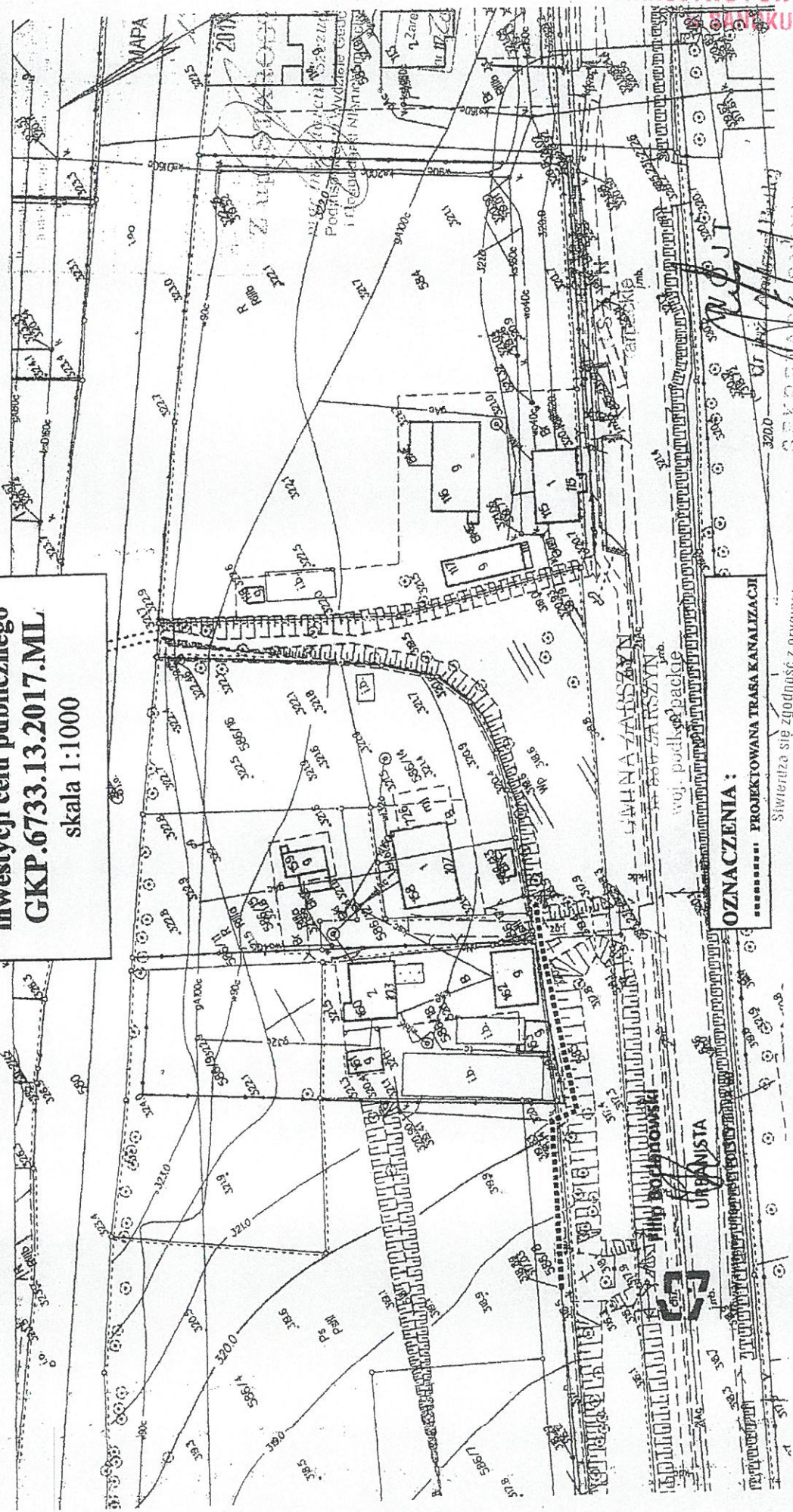


Obręb: 0004, Nowc

Sekcje mapy: 7.114.30.14.4; 7.114.30.1

**ZALĄCZNIK GRAFICZNY  
DO DECYZJI  
o ustaleniu lokalizacji  
inwestycji celu publicznego  
GKP.6733.13.2017.ML  
skala 1:1000**

KOPIA MAPY ZASADNICZ  
SKALA 1:1000  
Układ odniesienia: PL-ETRF 89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21



**OZNACZENIA:**  
----- PROJEKTOWANA TRASA KANALIZACJI

Silwetyzacja się zgodność z oryginałem

Zatwierdził, dnia

Podpis

*[Signature]*  
SEKRETARZ GMINY  
12. 06. 2018 Inż. Andrzej Piotrowski



GN.I.6630.47.2018

SANOK, dn. 19.03.2018 r.

STAROSTA SANOCKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Sanoku  
38-500 Sanok, ul. Kościuszki 36  
tel. 013 46 57 610

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**W SPRAWIE NR GN.I.6630.47.2018**

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287, z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej.
Lokalizacja:	Zarszyn Obręb: Nowosielce, dz.: 585, 586/8
Inwestor:	GMINA ZARSZYN ul. Bieszczadzka 74 38-530 Zarszyn
Przewodniczący:	Grzegorz Zagórda, Podinspektor
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Sanoku, ul. Kościuszki 36
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Rozp. narady:	19.03.2018
Zakończ. narady:	19.03.2018

**Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej**

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1.	Starostwo Powiatowe w Sanoku Przewodniczący narady koordynacyjnej Grzegorz Zagórda	Wykopy ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich branż.
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Sanoku Danuta Ziajka	Bez uwag.
3	Starostwo Powiatowe w Sanoku Wydział Architektury i Budownictwa Anna Burczyk	Bez uwag.
4	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Paweł Patronik	Bez uwag.
5	Gazownia w Sanoku Franciszek Kwiatkowski	Bez uwag.
6	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna Leszek Olszewski	Bez uwag.

GMINA ZARSZYN  
38-530 ZARSZYN  
woj. podkarpackie

SEKRETARZ GMINY

mgr inż. Andrzej Piotrowski

W E R T E L

Wierzę, że zgodność z oryginałem

zawieram dnia \_\_\_\_\_

podpis \_\_\_\_\_

12. 06. 2018



## WARUNKI ROZBUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ

Inwestor: **Gmina Zarszyn**

Adres: 38-530 Zarszyn, ul. Bieszczadzka 74

Lokalizacja działki, do której należy wybudować sieć kanalizacyjną: nr ew. działki 585, 586/8, 586/13, Nowosielce, Gmina Zarszyn, powiat sanocki, woj. podkarpackie.

### Do załatwienia sprawy należy :

1. Wykonać dokumentację projektową.
2. Przedłożyć projekt do uzgodnienia, ZGK uzgadnia projekty budowlano-wykonawcze budowy przewodów kanalizacyjnych w terminie do 30 dni od daty wpływu dokumentacji.
3. Wykonanie projektowanych przewodów kanalizacyjnych zlecić osobie lub instytucji posiadającej odpowiednie uprawnienia. O terminie przystąpienia do budowy właściciel nieruchomości powiadamia ZGK na co najmniej 3 dni przed jej rozpoczęciem.
4. W przypadku wystąpienia kolizji przewodów z innymi mediami należy zgłosić ten fakt właścicielowi przyłącza celem dokonania odbioru tej kolizji.
5. Włączenia do sieci kanalizacyjnej dokonują wyłącznie pracownicy ZGK.
6. Po pozytywnym odbiorze zlecić jego inwentaryzację uprawnionej jednostce geodezyjnej.
7. Po zinwentaryzowaniu kanalizacji dokonać zasypki i zgłosić się do odbioru - końcowego w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Zarszynie. Odbiór dokonywany jest na koszt Odbiorcy usług.
8. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 3 lat od daty wydania – do 13.03.2020r.

### Warunki techniczne do projektowania przewodów wodociągowego i/lub kanalizacyjnego:

Przewody kanalizacyjne zaprojektować z rur PCV  $\phi$  odpowiednie. Włączenie nastąpi do istniejącej studni kanalizacyjnej na działce 586/8

Wzdłuż projektowanych przewodów: kanalizacyjnego i wodociągowego należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków, budowli, ogrodzeń, prowadzenie stałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenie w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągów.

Uwaga! Materiały i urządzenia zastosowane do budowy muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane.

SEKRETARZ GMINY

mgr inż. Andrzej...

GMINA ZARSZYN  
38-530 ZARSZYN  
woj. podkarpackie

KIEROWNIK

mgr inż. Andrzej...

Stwierdza się zgodność z oryginałem

Zarszyn, dnia \_\_\_\_\_

Podpis \_\_\_\_\_

12. 06. 2018





Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

RZ.1.2.434.31.2018.GK

STATUS I WÓ POWIATOWE  
W SANDUKU  
Krosno, dnia 07.05.2018r.

INW  
*[Signature]* 08.05.2018

URZĄD GMINY ZARSZYN  
KANCELARIA OGÓLNA

Data  
wpływ. 08.05.2018

L. dz. 4333 podpis *[Signature]*

Urząd Gminy  
38-530 Zarszyn  
ul. Bieszczadzka 74

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Zarząd Zlewni w Krośnie, w odpowiedzi na pismo znak: INW.7013.7.2017 z dnia 09.04.2018r. uzgadnia budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż górnej krawędzi potoku „bez nazwy”, dz. nr ew. 585, w miejscowości Nowosielce, gmina Zarszyn pod następującymi warunkami:

1. Zaprojektować stosownie ubezpieczenie prawej skarpy potoku „bez nazwy” w miejscu zbliżenia tj. na odcinku 5m poniżej studzienki S3 do istniejącego przepustu.
2. Projekt zabezpieczenia prawej skarpy należy uzgodnić w Nadzorze Wodnym w Krośnie:
3. Po uzyskaniu stosownej zgody wodnoprawnej zobowiązuje się Inwestora do zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi zgodnie z art. 261 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, będącej podstawą do złożenia oświadczenia o prawie do dysponowania gruntem na cele budowlane.
4. Powyższy zakres robót podlega odbiorowi przez pracownika Nadzoru Wodnego w Krośnie w celu protokolarnego stwierdzenia zgodności wykonanych robót z uzgodnioną dokumentacją techniczną i pozwoleniem wodnoprawnym.
5. Po zakończeniu inwestycji utrzymanie w dobrym stanie technicznym umocnienia skarpy potoku należeć będzie do Inwestora.

Z-ca Dyrektora  
Zarządu Zlewni  
GMINA ZARSZYN  
38-530 ZARSZYN  
woj. podkarpackie

*[Signature]*  
Dariusz Foltas

Świadczy się zgodność z oryginałem.

Zarszyn, dnia \_\_\_\_\_ 12. 06. 2018

Podpis \_\_\_\_\_

Otrzymują:

1. Adresat
2. Nadzór Wodny Krosno, 38-400 Krosno, ul. Żółkiewskiego 10
3. ZZ Krosno - a/a

SEKRETARZ GMINY  
*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Piotrowski

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Krośnie  
ul. Bieszczadzka 5, 38-400 Krosno  
tel.: +48 609 170 688 | e-mail: zz-krosno@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



STAROSTA SANOCKI  
 38-500 SANOK, RYNEK 1

**STAROSTWO POWIATOWE  
 W SANOKU**

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

SKALA 1:1000

Sekcje mapy: 7.114.30.14.4; 7.114.30.14.2



Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:	STAROSTA SANOCKI
Nazwa materiału zasobu:	MAPA EWIDENCYJNA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:	P1817.1009.1106
Data wykonania kopii:	06-06-2018
Imię, nazwisko i podlega osoby reprezentującej organ:	Z up. STAROSTY

Matgorzata Schymanek  
 Podinspektor w Wydziale Czołowej i Gospodarki Nieruchomościami



# PROJEKT BUDOWLANY

## STRONA TYTUŁOWA

**Obiekt** Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  
Kategoria obiektu XXVI

**Adres budowy** Województwo podkarpackie  
Powiat sanocki  
Gmina Zarszyn  
Jednostka ewidencyjna Zarszyn [181708\_2]  
Obręb Nowosielce [0004] działki nr ewidencyjne: 586/8,  
585

**Stadium** Projekt budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

**Inwestor** Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

**Jednostka projektowania** „WIMA” Projektowanie Nadzór Inwestorski  
Wiesław Maślany  
Sanok ul. Piłsudskiego 10 38-500 Sanok

**Projektant** mgr inż. Wiesław Maślany - zakres opracowania sieci i instalacje sanitarne specjalność instalacyjno – inżynieryjna Upr. Nr ANB V 7342-68/94  
mgr inż. WIEŚLAW MAŚLANY  
Sanok, ul. Dąbrowskiego 10, 38-500 Sanok  
Upr. do kierowania, nadzorowania i wykonania sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. UAM/8-8346-83/85  
Upr. ANB, V 7342-68/94

**Sprawdzający** mgr inż. Maciej Mazur - specjalność instalacyjno – inżynieryjna Upr. nr PDK/0033/PWOS/09

**Data opracowania** 13.03.2018r.



## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowosielce, Gmina Zarszyn

### 1. Podstawa opracowania i dane ogólne

Projekt budowlany opracowano w oparciu o następujące dokumenty:

- zlecenie Inwestora
- pomiary inwentaryzacyjne terenu
- ustalenia z Inwestorem
- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

#### 1.1 Dane fizjograficzne

- Strefa klimatyczna IV
- Strefa głębokości przemarzania gruntu 1.2m
- Kategoria geotechniczna pierwsza

### 2. Opis stanu istniejącego

W miejscowości Nowosielce w latach 2012-2016 wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynków. Projekt budowlany w/w sieci opracowany został w 1997r. Od tego czasu nastąpiła zabudowa nowych obszarów terenu. W związku z tym ten teren miejscowości Nowosielce nie posiada sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.

### 3. Projekt obejmuje.

#### 3.1. Opis projektowanej sieci kanalizacji ścieków bytowych

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur śr. 160mm z PCW kanalizacyjnego typu średniego „N”

Całkowita długość projektowanej sieci kanalizacji ścieków bytowych wynosi 73,00m.

Połączenia rur kielichowe na uszczelki gumowe. Uszczelki te zapewniają bardzo szczelne i trwałe złącza. Kanalizację należy wykonać z rur i studzienek posiadających wymagane znaki bezpieczeństwa, atesty i decyzje dopuszczające materiały i wyroby do stosowania w budownictwie.

Kanały należy układać ze spadkami zgodnie z trasą i rzędnymi dna kanału podanymi na mapie projektu zagospodarowania terenu.



Minimalne spadki:

- kanał  $\varnothing$  160mm - 0,7%

Przy wykonaniu kanalizacji będą miały zastosowanie rury:

- kanalizacyjne z PCV  $\varnothing$  160 typ średni N

### **3.1.1. Rozwiązanie konstrukcyjne - warunki posadowienia, układanie przewodów**

Zakryte kanały i rurociągi kanalizacji sanitarnej są obiektami budowlanymi liniowymi, posiadają mniejszy ciężar objętościowy od ciężaru objętościowego gruntu w miejscu, na którym są położone, dotyczy to również przepompowni ścieków, w związku z tym nie powodują przyrostu naprężeń w gruncie. Dlatego rozpoznanie podłoża gruntowego w załączonej Dokumentacji geotechnicznej prowadzone było głównie w celu określenia warunków gruntowo – wodnych w zakresie niezbędnym do wykonawstwa robót ziemnych.

Na podstawie analizy wyników badań zaleca się roboty ziemne wykonywać w okresach suchych, począwszy od terenu niższego do wyższego, umożliwi to spływ ewentualnych wód z wykopu do studzienek odwadniających. Ściany wykopów głębszych od 1,05m należy zabezpieczyć odpowiednim szalunkiem z rozporami lub stosować wykopy szerokoprzestrzenne.

Rury kanalizacyjne typu „średniego „N” można stosować pod drogami niezależnie od klasy obciążenia na głębokościach od 1,0 do 5,0m. Jedyne warunki to wykonanie odpowiedniej podsypki i obsypki kanału.

Strefa sięgająca 30cm powyżej wierzchu rury zwana obsypką, powinna być odpowiednio zagęszczona i wolna od kamieni mogących wywierać na rurę naciski miejscowe.

Podłoże piaskowe stosuje się również w przypadku naruszenia gruntu rodzimego, który miał stanowić podłoże dla kanału. W przypadku wystąpienia gruntów słabonośnych w stanie plastycznym i miękkoplastycznym należy zwiększyć grubość podsypki i zastabilizować cementem. Warstwę ochronną rury kanałowej wykonuje się z piasku sypkiego średnio lub gruboziarnistego bez grud i kamieni. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury.

Wysokość warstwy ochronnej: 0,3m nad wierzch rury. Warstwę ochronną można wykonać gruntem piaszczystym bez grud i kamieni z ubijaniem jw.

Rury należy układać na podsypce z piasku o grubości 0,15m.

Zасыпkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem.

Zасыпkę należy zagęścić do  $J=90\%$  i wykonać ją szczególnie starannie pod drogami.



### **3.1.2. Uzbrojenie kanalizacji**

Uzbrojenie kanalizacji stanowią będą studzienki rewizyjne wykonane z tworzyw sztucznych z rurą trzonową PCW gładką śr. 400mm. Wyposażone w teleskopową rurą PCW śr. 315mm zakończone włączem żeliwnym o nośności 12,5 i 40 ton. Rzędne „góry” projektowanych studzienek w drogach należy dostosować do rzeczywistych rzędnych drogi, a poza drogami należy wyprowadzić około 15 do 20cm ponad istniejący teren.

#### **3.1.2.1. Studzienki z tworzyw sztucznych.**

Na trasie kanalizacji projektuje się studzienki zbiorcze i przelotowe z tworzyw sztucznych. Przy budowie kanalizacji będą miały zastosowanie następujące kinety:

- kinety zbiorcze      $\varnothing$ 160/400mm
- kinety przelotowe  $\varnothing$ 160/400mm

Rury trzonowe wszystkich studzienek gładkie z PCV  $\varnothing$ 400mm.

Zakończenie studzienki stanowi zintegrowane (trwałe) połączenie rury teleskopowej z PCV  $\varnothing$ 315mm z włączem żeliwnym T30 (12,5 ton) i pokrywą – stosowane w warunkach niewielkiego natężenia ruchu kołowego i terenach zielonych.

Włazy żeliwne T40 (40 ton) mają zastosowanie w drogach i placach manewrowych. Pod włączami żeliwnymi studzienek montowane będą obowiązkowo żelbetowe pierścienie odciążające grubości 150mm śr. zewnętrznej 800mm z otworem centrycznym w środku śr.420mm.

#### Uwagi:

Wszelkie prace związane z wykonywaniem kanalizacji prowadzić zgodnie z:

1. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.
2. Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych .
3. Instrukcjami wykonania i montażu rur i studzienek wydanymi przez producentów.
4. PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne.
5. Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

### **3.1.3. Zabezpieczenie skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem nad i podziemnym tj.:**

- kablem teletechnicznym
- kablem elektroenergetycznym
- drogą



Zabezpieczenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z uzbrojeniem nad i podziemnym zostało rozwiązane przez zachowanie przepisowych odległości od poszczególnych urządzeń i sieci zarówno w rzucie poziomym jak i przekroju pionowym oraz poprzez rury ochronne.

Przy zbliżeniach do istniejących sieci wykopy należy wykonywać ręcznie. Uzbrojenie podziemne należy ręcznie odkopać i zabezpieczyć. Minimalne odległości projektowanej kanalizacji sanitarnej od istniejącego uzbrojenia:

od kabli elektrycznych	1,0m
od kabli telekomunikacyjnych	1,0m
od słupów	2,0m
od sieci wodociągowej	1,5m
od sieci gazowej	1,5 m

### **3.1.3.1. Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącym kablem teletechnicznym**

Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji ścieków bytowych z istniejącym kablem teletechnicznym należy wykonywać ręcznie. W/w skrzyżowanie zostanie zabezpieczone poprzez nałożenie na kabel rury ochronnej z PP dwu połówkowej łączonej na zatrask o długości min. 3m. Rura ta zostanie założona na kablu w miejscu oznaczonym na mapie projektu zagospodarowania terenu jako rot.

Zestawienie rur ochronnych przedstawia niżej tabela nr 3.

Rury ochronne należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem

**Tabela nr 3.** Zestawienie rur ochronnych zabezpieczających skrzyżowanie projektowanej kanalizacji ścieków bytowych z kablem teletechnicznym

Nr skrzyż.	Śred. kanału [mm]	Mater. kanału	Śred. rury ochr. [mm]	Mater. rury ochr.	Dług. rury ochr. [m]	Lokalizacja
rot	160	PCV	110	PP	3,00	S2 – S3

Wykonane zabezpieczenie (stan izolacji na odkrytym kablu, jak również założona rura ochronna ) podlega obowiązkowemu odbiorowi przez Administratora sieci.

Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół.

O terminie rozpoczęcia robót wykonawca powiadomi Administratora sieci z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.



### 3.1.3.2. Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi

Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji ścieków bytowych z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi należy wykonywać ręcznie. W/w skrzyżowanie zostanie zabezpieczone poprzez nałożenie na kabel rury ochronnej z PP dwu połówkowej łączonej na zatrask o długości min. 3m. Rura ta zostanie założona na kablu w miejscu oznaczonym na mapie projektu zagospodarowania terenu jako roe.

Zestawienie rur ochronnych przedstawia niżej tabela nr 4.

Rury ochronne należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem

**Tabela nr 4.** Zestawienie rur ochronnych zabezpieczających skrzyżowanie projektowanej kanalizacji ścieków bytowych z kablami elektroenergetycznymi

Nr skrzyż.	Śred. kanału [mm]	Mater. kanału	Śred. rury ochr. [mm]	Mater. rury ochr.	Dług. rury ochr. [m]	Lokalizacja
roe	160	PCV	110	PP	3,00	S8 – S9

Wykonane zabezpieczenie (stan izolacji na odkrytym kablu, jak również założona rura ochronna ) podlega obowiązkowemu odbiorowi przez przedstawiciela Rejonu Energetycznego.

Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół.

O terminie rozpoczęcia robót wykonawca powiadomi Rejon Energetyczny z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.

### 3.1.3.3. Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą drogą

Przekroczenie zostanie wykonane metodą podwiertu drogi i zabezpieczone zostanie rurą ochronną.

Rura ta zostanie umieszczona pod drogą w miejscu oznaczonym na mapie projektu zagospodarowania terenu jako rod.

Zestawienie rur ochronnych przedstawia niżej tabela nr 5.

Rury ochronne należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem.

Wykonane przekroczenie drogi (nawierzchnia, pas drogowy) podlega obowiązkowemu odbiorowi przez administratora drogi

Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół.



O terminie rozpoczęcia robót wykonawca powiadomi administratora drogi z 7-dniowym wyprzedzeniem.

STAROSTWO POWIATOWE  
W SĄPOWKU

**Tabela nr 5.** Zestawienie rur ochronnych zabezpieczających skrzyżowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej z drogą

Nr skrzyż.	Śred. kanału [mm]	Mater. kanału	Śred. rury ochr. [mm]	Mater. rury ochr.	Dług. rury ochr. [m]	Lokalizacja
rod	160	PCV	250	stal	4,50	S8-S9

### 3.1.6. Roboty ziemne i odwadnianie wykopów.

Wykopy mechaniczne w ok. 95% i ręczne w ok. 5%.

Wykopy mechaniczne na rozkop z nachyleniem skarp odpowiednio do rodzaju gruntu /min. 1:0,6/.

Wykopy ręczne w szalunkach z wyprasek przewiduje się na niektórych odcinkach gdzie kanalizacja będzie ułożona na dużej głębokości, poniżej lustra wody gruntowej oraz na odcinkach zbliżeń do budynków i na odcinkach, gdzie brak jest możliwości wykonania wykopu na rozkop.

Odwodnienie wykopów za pomocą pomp.

Technologię prowadzenia wykopów i sposób odwodnienia dostosować do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych.

Uzbrojenie podziemne należy ręcznie odkopać i zabezpieczyć.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z wymogami BHP, a w szczególności z BN-62/8836-02 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania.”

PN-68/B-06050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania i badania przy odbiorze

Data opracowania 13.03.2018 r.

#### Projektant

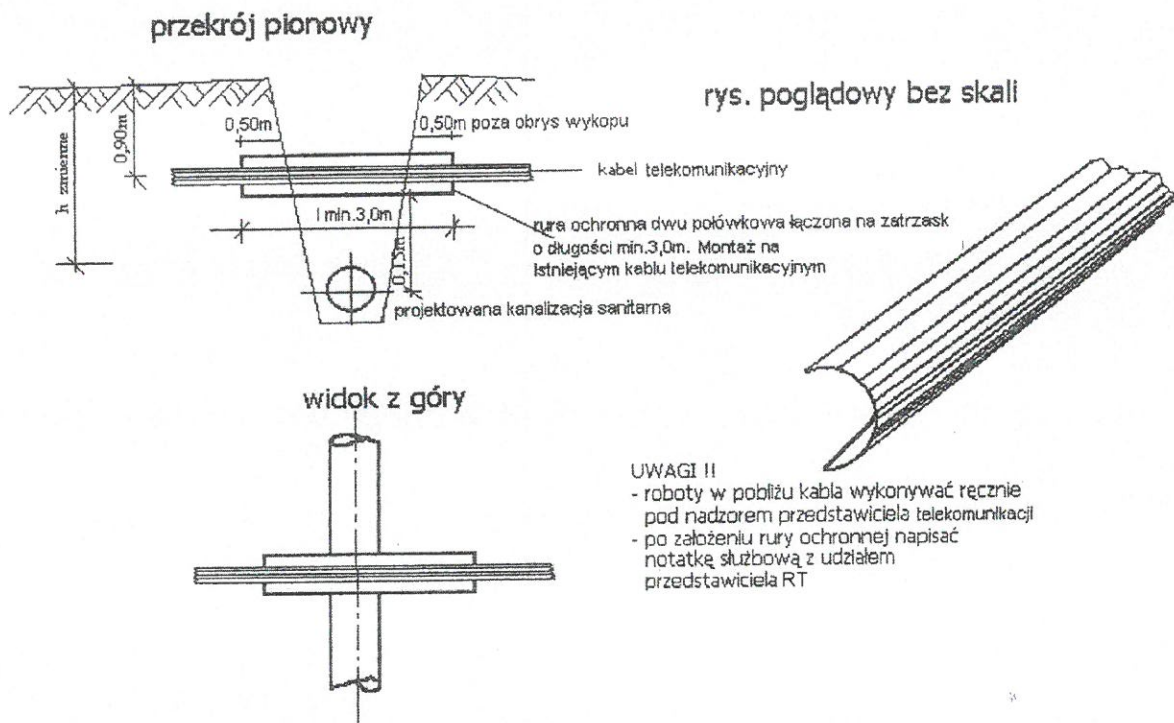
mgr inż. Wiesław Maślany - zakres opracowania sieci i instalacje sanitarne specjalność instalacyjno – inżynierska  
Upr. Nr ANB V 7342- 68/94

mgr inż. WIEŚLAW MAŚLANY  
ul. Daszyńskiego 15/16, 85-101 Bydgoszcz, tel. 0 509 766 741  
Upr. do kierowania nadzoru  
i projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-E-3346-88/85  
Upr. ANB. V 7342-68/94

#### Sprawdzający

mgr inż. Maciej Mazur - specjalność instalacyjno – inżynierska Upr.  
nr PDK/0033/PWOS/09

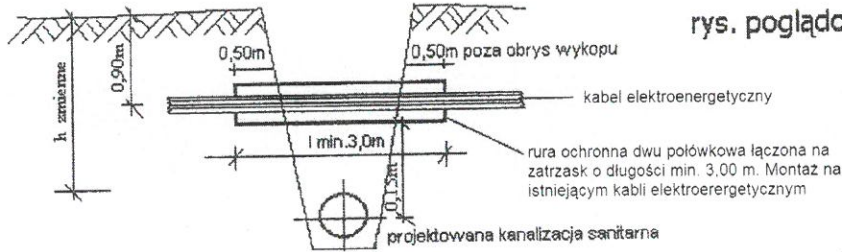




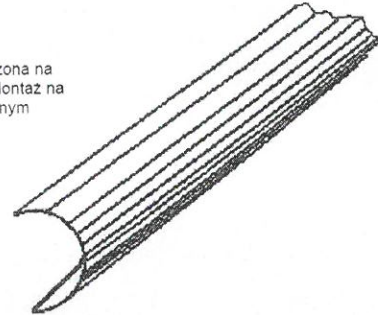
<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
	<b>Inwestor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Zabezpieczenie skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z ist. kablem teletechnicznym – rura ochronna oznaczona na mapie jako rot	<b>Nr rysunku:</b>	<b>Skala:</b>
	4	rys. poglądowy
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynieryjna upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Data:</b>	<b>Podpis:</b> <i>W. Maślany</i>
	13.03.2018 r.	mgr inż. W. Maślany 38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 131, tel./kom. 0 509 766 747 Upr. do kierowania i nadzoru nad i projektowania sieci i instalacji sanitarnych Upr. A-549-117/82 Upr. UAN-2-8346-88/85 Upr. ANB. V 7342-68/94



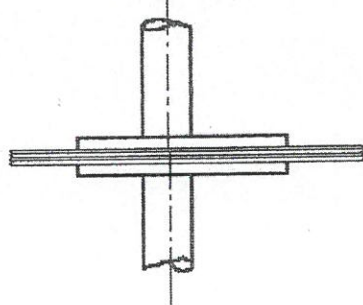
przekrój pionowy



rys. poglądowy bez skali



widok z góry

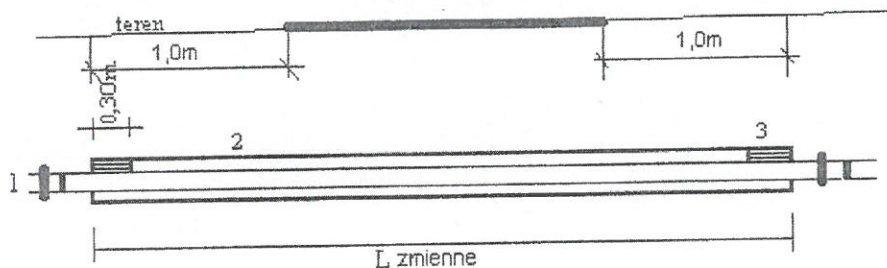


**UWAGI:**

- roboty w pobliżu kabla wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela RE
- po założeniu rury ochronnej napisać notatkę służbową z udziałem przedstawiciela RE

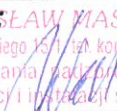
<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
	<b>Inwestor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Zabezpieczenie skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z ist. kablem elektroenergetycznym – rura ochronna oznaczona na mapie jako roe	<b>Nr rysunku:</b>	<b>Skala:</b>
	5	rys. poglądowy
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynierska upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Data:</b>	<b>Podpis:</b>
	13.03.2018 r.	<i>W. Maślany</i> mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY 38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 13/1 tel. kom. 0 509 765 747 Upr. do kierowania i nadzoru nad i projektowania sieci instalacji sanitarnych Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-8346-88/85 Upr. ANB V 7342-68/94

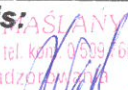




Uwaga: oznaczenie rur ochronnych  
podane na zostało planie sytuacyjnym rys. nr 1

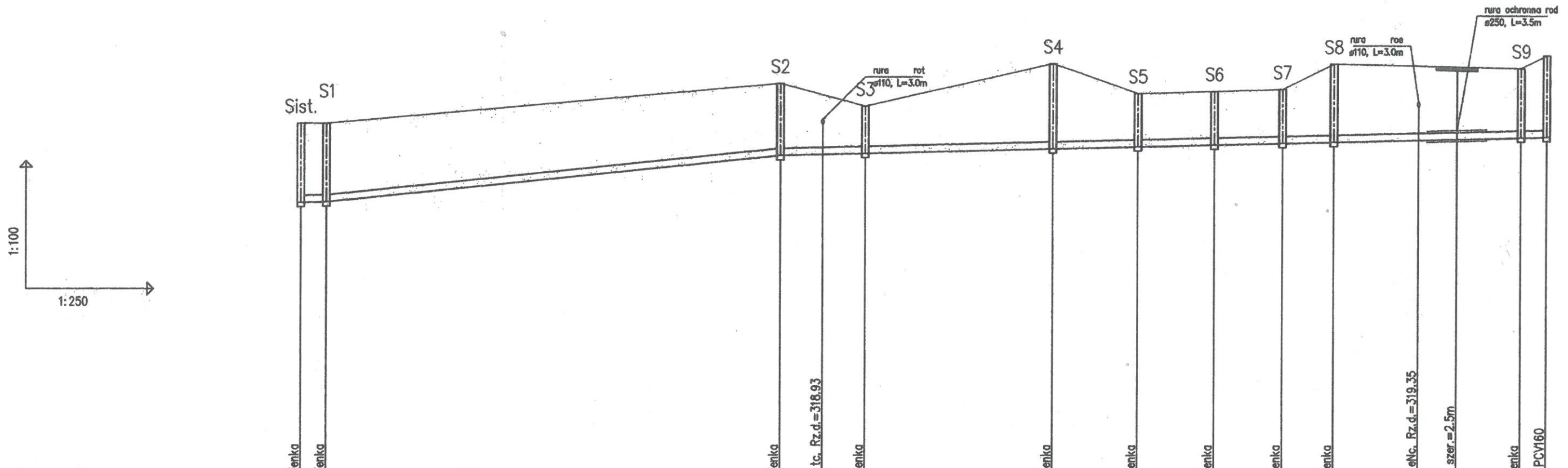
1. Rura kanałowa śr. 160-315 mm z PCV
2. Rura ochronna śr. 75-225 mm stalowa z zewnętrzną izolacją antykorozyjną ZO1
3. Uszczelnienie końców rury ochronnej pianką montażową

<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
	<b>Inwestor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Zabezpieczenie skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z drogą – rura ochronna oznaczona na mapie jako rod	<b>Nr rysunku:</b>	<b>Skala:</b>
	6	rys. poglądowy
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynierska upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Data:</b>	<b>Podpis:</b> mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY
	13.03.2018 r.	 <small>38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15/1, tel. kom. 0 509 765 747 Upr. do kierowania, nadzoru i projektowania sieci i instalacji sanitarnych Upr. A-649-117/82 Upr. OAN-2-8346-88/85 Upr. ANB V 7342-68/94</small>

<b>Obiekt:</b> Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Adres budowy:</b> Nowosielce, gm. Zarszyn	
	<b>Investor:</b> Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn	
<b>Przedmiot:</b> Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Nr rysunku:</b> 3	<b>Skala:</b> 1:250/100
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wiesław Maślany specjalność instalacyjno-inżynierska upr. nr ANB V 7342-68/94	<b>Data:</b> 13.03.2018 r.	<b>Podpis:</b> 

STAROSTWO POWIATOWE  
W SĄBOKU

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY  
ul. Daszyńskiego 15/1, tel. kom. 609 66 747  
Upr. do kierowania, nadzoru i  
projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. UAM-2-8346-88/85  
Upr. ANB, V 7342-68/94



POZIOM PORÓWNAWCZY	310.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	318.89 studzienka	318.89 studzienka
RZĘDNA DNA KANAŁU	317.03	317.04
RZĘDNA DNA WYKOPU	317.03	317.04
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.86	1.85
SPADKI, DŁUGOŚCI	1/1.50	4.13%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCV160 L=73.00m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.50
HEKTOMETRY	Sist. S1	S2
	26.50	33.00
	11.00	44.00
	5.00	49.00
	4.50	53.50
	4.00	57.50
	3.00	60.50
	65.50	67.75
	1.00	71.50
	1.50	73.00



# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<b>Obiekt</b>	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej Kategoria obiektu XXVI
<b>Adres budowy</b>	Województwo podkarpackie Powiat sanocki Gmina Zarszyn Jednostka ewidencyjna Zarszyn [181708_2] Obręb Nowosielce [0004] działki nr ewidencyjny: 586/8, 585
<b>Stadium</b>	Projekt zagospodarowania terenu Projekt budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
<b>Inwestor</b>	Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn
<b>Jednostka projektowania</b>	„WIMA” Projektowanie Nadzór Inwestorski Wiesław Maślany Sanok ul. Piłsudskiego 10 38-500 Sanok
<b>Projektant</b>	mgr inż. Wiesław Maślany - zakres opracowania sieci i instalacje sanitarne specjalność instalacyjno – inżynieryjna Upr. Nr ANB V 7342-68/94
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Maciej Mazur - specjalność instalacyjno – inżynieryjna Upr. nr PDK/0033/PWOS/09
<b>Data opracowania</b>	13.03.2018r.

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY  
38-500 Sanok, ul. Piłsudskiego 10, tel. kom. 0 509 766 747  
Upr. do kierowania i nadzoru nad  
projektowaniem sieci i instalacji sanitarnych  
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-20340-88/85  
Upr. ANB. V 7342-68/94

## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

### **1.ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI**

Zakres robót obejmuje budowę obiektu liniowego „Sieci kanalizacji sanitarnej”

Projekt obejmuje:

- kanalizację sanitarną, która będzie odprowadzać ścieki sanitarne z części miejscowości Nowosielce do istniejących kolektorów kanalizacyjnych.

Tymczasowe obiekty budowlane

- na terenie budowy w obrębie wykonywanych prac zostanie wykonany plac magazynowy do składowania materiałów budowlanych.

- na terenie budowy w obrębie wykonywanych prac zostanie wykonany plac do składowania sprzętu budowlanego.

#### **1.1 KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT**

##### **1.1.1. Roboty ziemne**

##### **1.1.2. Roboty budowlano-montażowe**

##### **1.1.3. Roboty wykończeniowe**

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA DZIAŁKACH OBJĘTYCH PROJEKTEM BUDOWLANYM**

Część działek zabudowana jest budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi, teren uzbrojony jest w napowietrzną i podziemną sieć elektroenergetyczną, telekomunikacyjną, gazową oraz częściowo w sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągową. Istniejące kolektory kanalizacji sanitarnej odprowadzają ścieki sanitarne do oczyszczalni w Zarszynie, natomiast sieć wodociągowa zapewnia dostawę wody dla celów bytowo – gospodarczych oraz poprzez hydranty także dla celów pożarowych.

Dojazd do poszczególnych działek odbywa się bezpośrednio z dróg gminnych lub osiedlowych poprzez istniejące zjazdy

### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI**

Sieć elektroenergetyczna podziemna i nadziemna, sieć gazowa. Istniejąca sieć kanalizacyjna i wodociągowa

### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Roboty spawalnicze i zgrzewanie rur PE wykonywane przy użyciu narzędzi elektrycznych  
Niezbędne do budowy obiektu jest wykonanie wykopów.

Podczas wykonywania tych robót istnieje zagrożenie przysypania robotników, jak również możliwość wpadnięcia do wykopów osób postronnych, lub uszkodzenie ciała przez koparki itp.

### **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- zasady postępowania w przypadku zagrożenia



- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **6.1. Roboty ziemne**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej, w którym podane jest położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót oraz sposób rozwiązania kolizji i skrzyżowań z tymi urządzeniami. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci:

- elektroenergetycznej,
- wodociągowej,
- gazociągowej

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1, 10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

- Wykopy o głębokości większej niż 1,0 m należy umocnić. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

- W projekcie zaprojektowano wykopy szeroko przestrzenne o nachyleniu skarp min. 1 : 0,6 co wyeliminuje zastosowanie umocnień tych wykopów. Zejścia do tych wykopów stosować takie same jak w przypadku wykopów umocnionych.

- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane. Jeżeli wykopy nie posiadają umocnień składowanie urobku musi mieć miejsce poza strefą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- Wykopy należy zabezpieczyć przed podtopieniem wodami opadowymi
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.
- Montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,00m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
- Przy wykopach prowadzonych w obrębie chodników, przejść należy wykonać mostki tymczasowe z barierkami.

## 6.2. Roboty montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych

- potraćenie pracownika rurą podczas wykonywania robót montażowych przy zrzucie rury do wykopu
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu)
- przed obsunięciem się z powodu obciążenia klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu
- zgrzewanie rur polietylenowych

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Prace spawalnicze powinny być wykonywane przez osoby posiadające „zaświadczenie o ukończeniu szkolenia” albo „świadectwo egzaminu spawacza” lub „książkę spawacza”, wystawione w trybie określonym w stosownych przepisach.
- Urządzenia i osprzęt stanowiące wyposażenie stanowisk spawalniczych powinny mieć udokumentowane potwierdzenie spełnienia przez nie wymagań bezpieczeństwa określonych w przepisach i (lub) w Polskich Normach. Rodzaje dokumentów potwierdzających spełnienie tych wymagań dla poszczególnych urządzeń i osprzętu określają stosowne przepisy.
- Stanowisko spawacza powinno być wydzielone w sposób zabezpieczający inne osoby przed szkodliwym działaniem światła na wzrok. W czasie opadów atmosferycznych spawanie lub cięcie metali jest dozwolone wyłącznie po osłonięciu stanowiska pracy.
- Przy użytkowaniu elektrycznych urządzeń zgrzewających, spawalniczych i osprzętu należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa:
  - prace związane z instalowaniem, demontażem, naprawami i przeglądami elektrycznych urządzeń zgrzewających i spawalniczych powinni wykonywać pracownicy mający uprawnienia określone w stosownych przepisach
  - obwód prądu spawania nie powinien być uziemiony, z wyjątkiem przypadków, gdy przedmioty spawane są połączone z ziemią
  - przewody spawalnicze łączące przedmiot spawany ze źródłem energii powinny być połączone bezpośrednio z tym przedmiotem lub oprzyrządowaniem, jak najbliższej miejsca spawania.



- do zasilania uchwyty elektrody i do masy należy stosować wyłącznie przewody oponowe
  - spawalnicze, o właściwie dobranym przekroju
  - każdy spawany przedmiot powinien być uziemiony
  - Przy użytkowaniu gazowych urządzeń spawalniczych i osprzętu należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa:
    - urządzenia i osprzęt powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zasilane gazami o właściwościach oraz ciśnieniach określonych w instrukcji eksploatacyjnej dostarczonej przez producenta
    - palniki o niezidentyfikowanych dyszach i elementach układu mieszanki palnej, o nieznanymi ciśnieniach zasilania oraz nieznanymi rodzajach gazów, do jakich są przeznaczone, nie powinny być użytkowane
    - niedopuszczalne jest dokonywanie zamiany podobnych konstrukcyjnie elementów urządzeń różnych typów lub wielkości
    - wąż spawalniczy powinien mieć średnicę znamionową zgodną ze średnicą znamionową przyłączy zastosowanych w źródle i odbiorniku gazu, końce węża nasunięte na końcówki przyłączy powinny być zaciśnięte za pomocą opasek nie powodujących uszkodzeń węża
    - poziom cieczy w bezpieczniku wodnym powinien być sprawdzany każdorazowo przed rozpoczęciem pracy i po każdym cofnięciu się płomienia do palnika, a w ruchu ciągłym - co najmniej raz na zmianę
    - nie dopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w określonych przez producenta ustawieniach układów regulacji ciśnienia i zaworów bezpieczeństwa
    - w czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego
  - Przy użytkowaniu butli z gazami należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań:
    - transport i magazynowanie butli powinno odbywać się zgodnie z zasadami określonymi w stosownych przepisach
    - ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska spawalniczego
    - butle powinny być ustawiane w pozycji pionowej lub zbliżonej do pionowej, zaworem do góry i zabezpieczone przed przewróceniem się
    - butle powinny być chronione przed nagraniem do temperatury przekraczającej 35° C oraz przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia, iskier i gorących cząstek stałych
    - zawory butli z pokrętkami powinny być otwierane bez użycia narzędzi, do otwierania i zamykania zaworu butli bez pokrętła powinien być stosowany odpowiedni klucz
    - naprawy butli, w tym naprawa zaworów, powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia określone w stosownych przepisach
  - Podczas wykonywania prac spawalniczych niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży spawalniczych na ramionach lub kolanach oraz prowadzenie ich bezpośrednio przy innych częściach ciała.
  - Przy używaniu zgrzewarek ręcznych należy uważać aby się nie oparzyć płytą grzewczą zgrzewarki.
  - Prace przy łączeniu rur metodą zgrzewania powinny być wykonywane przez dwie osoby gdzie jedna będzie wykonywać połączenie a druga obsługiwać zgrzewarkę.
- Przy zgrzewaniu rur o średnicy powyżej dn 50 mm stosować specjalny uchwyt do łączenia rur.

### 6.3. Roboty wykończeniowe

Przy wykonywaniu badań i prób ciśnieniowych i wytrzymałościowych należy zachować



szczególną ostrożność przy wytwarzaniu ciśnień próbnych z uwagi na niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała w przypadku rozszczelnienia lub zniszczenia sieci.

#### **6.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych

- Pochwycenie kończyny dolnej lub górnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu).
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn i urządzeń.

Operatorzy dźwigu, kierowcy wózków, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

### **7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadza się w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania prac. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż sześć miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownikom powinny być udostępnione w sposób ciągły do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.



W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

## **8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy ( kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

1. nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
2. niewłaściwe polecenia przełożonych,
3. brak nadzoru,
4. brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
5. tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
6. brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
7. dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

1. niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
  2. nieodpowiednie przejścia i dojścia,
  3. brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

1. wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożeni,
2. niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
3. brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
4. brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
5. brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
6. niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

1. zastosowanie materiałów zastępczych,
2. niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

1. ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

1. nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
2. niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
3. niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
  - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinny być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy jest zobowiązany do informowania pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **9. ZABEZPIECZENIE P. POŻ I DROGI EWAKUACYJNE.**

Na każdym etapie robót będzie możliwa szybka ewakuacja na wypadek pożaru, awarii, wypadku lub innych zagrożeń.

## **10 INNE WARUNKI**

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Art.21a. 1.)

Specyfika następujących rodzajów robót budowlanych które należy uwzględnić w Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Art.21a ust.2)

- roboty przy pomocy urządzeń i narzędzi elektrycznych
- roboty spawalnicze z udziałem gazów technicznych wybuchowych acetylen tlen techniczny
- roboty ziemne



Obiekt nie wymaga umieszczenia na budowie w widocznym miejscu ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. ( art. 42 ust. 2 pkt 2, 3a)

Czas trwania budowy 14 dni roboczych

Czas prowadzenia robót 12 dni roboczych

Ilość zatrudnionych pracowników 4 osoby

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY  
ul. Sanok, ul. Dawyńskiego 15/11, tel. 536 766 747  
Upr. do kierowania nadzoru  
projektowania sieci i instalacji sanitarnych  
Dz. W-643-117/82 Upr. U-MN-2-8346-86/85  
Upr. ANB V 7342-68/94