

POZIOM PORÓWNAWCZY

380.00 m n.p.m.

	XXV	XXVI	XXVII
RZĘDNA TERENU ISTN.			
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU			
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	0 4.50	14.50m 89.7 ‰	0 4.00
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dz 90 mm PE SDR11 L=23.00m		
ODLEGŁOŚCI	0.00 4.50	14.50	19.00 4.00
HEKTOMETRY	A	B	C D

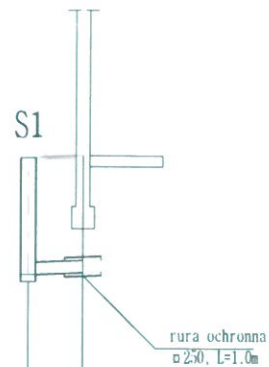
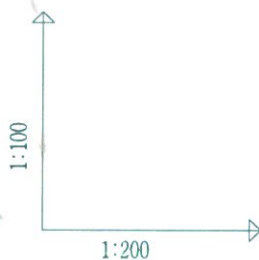
generator rysunkowy 7.336 (www.epi-graf.com.pl)



## Przebudowa wodociągu

### Profil podłużny

Projektował:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
mgr inż. Robert Jeż	SLK/0672/PWOS/04		01.2021 r.	100: 500	3



POZIOM PORÓWNAWCZY

375.00 m n.p.m.

	studzienka	budynek
PROJ. RZĘDNA TERENU	388.90	388.93
RZĘDNA TERENU ISTN.	388.90	388.93
RZĘDNA DNA KANAŁU	387.30	387.33
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	1.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dz Ø 150	
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.50

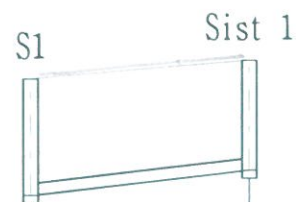
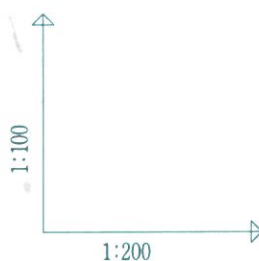
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

S1 Bud

## Przebudowa kanalizacji sanitarnej

### Profil podłużny

Projektował:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
mgr inż. Robert Jeż	SLK/0672/PWOS/04		01.2021 r.	100: 200	4



POZIOM PORÓWNAWCZY

375.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	388.90	studzienka	389.16	studzienka
RZĘDNA TERENU ISTN.	388.90		389.16	
RZĘDNA DNA KANAŁU	387.30		387.65	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60		1.51	
SPADKI, DŁUGOŚCI		5.83%	6.00m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			Dz 160 PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI	0.00		6.00	6.00

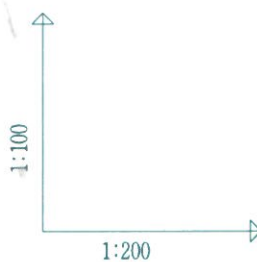
Generator rysunkowy v.3.36 (www.epi-graf.com.pl)

S1 Sist 1

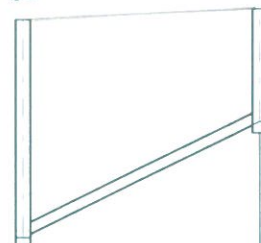
## Przebudowa kanalizacji sanitarnej

### Profil podłużny

Projektował:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
mgr inż. Robert Jeż	SLK/0672/PWOS/04		01.2021 r.	100: 200	5



S1 Sist2



POZIOM PORÓWNAWCZY

375.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	388.90	389.05
RZĘDNA TERENU ISTN.	388.90	389.05
RZĘDNA DNA KANAŁU	385.90	387.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.00	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	24.62%	6.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	0.16m PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI	0.00	6.50

Generator rysunkowy 7.336 (www.epi-graf.com.pl)

S1

Sist2

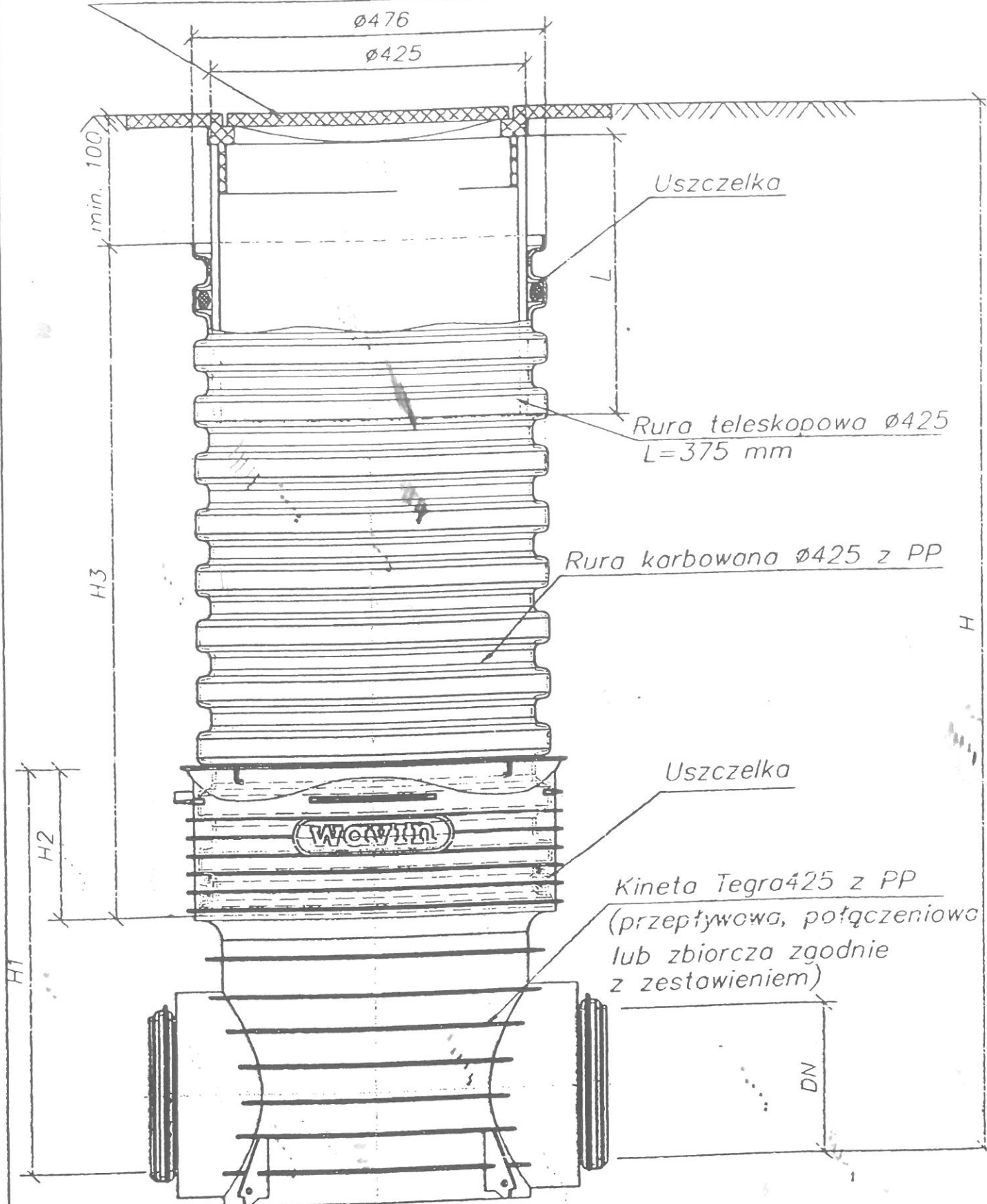
## Przebudowa kanalizacji sanitarnej

### Profil podłużny

Projektował:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
mgr inż. Robert Jeż	SLK/0672/PWOS/04		01.2021 r.	100: 200	6

Właz lub wpust 425 żeliwny klasy B125

wavin



Studzienka inspekcyjna Tegra 425 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym lub wpustem klasy B



Telefon 33 860-63-00  
Fax 33 860-63-10  
NIP 553-010-10-94  
Regon 070540957  
KRS 0000089484  
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej  
Kapitał zakładowy: 52 003 620,00 zł  
e-mail: [biuro@mpwik-zywiec.pl](mailto:biuro@mpwik-zywiec.pl)

Miasto Żywiec  
ul. Rynek 2  
34-300 Żywiec

Nasz znak: NTZ/58/843/2021

Wasz znak:

Żywiec dn. 2021-04-19

MPWiK w Żywcu, w odpowiedzi na wniosek z dnia 16.04.2021 określa warunki przebudowy sieci wodociągowej oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na dz. nr 563/4 i 568/8 w Żywcu przy ul. Strażackiej.

**I. WARUNKI WYKONANIA PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ:**

1. Sieć wodociągową na odcinku A-B jak zaznaczono na planie sytuacyjnym, należy przebudować,
2. Nowy rurociąg należy przenieść poza obrys budynku i włączyć w pkt. A i B, trasę wodociągu należy uzgodnić MPWiK;
3. Sieć wodociągową należy projektować na minimalne ciśnienie 16 bar, z materiału klasy PE 100 SDR 11 Ø 90 mm (w całości), odpornego na skutki zarysowań i naciski punktowe wykonane w technologii jedno lub wielowarstwowej (np. rury opancerzone – dwuwarstwowe lub tzw. rury TS – produkcji Wavin) o standardowych parametrach SDR (możliwość stosowania standardowego sprzętu bez dodatkowych zabiegów i procesów).
4. Zewnętrzna średnica powinna być zgodna z normatywnym typoszeregiem dla rur klasy PE 100 i rozwiązanie powinno zapewniać takie same parametry wytrzymałościowe na całej długości przewodu (strefy zgrzewu).
5. Rury powinny posiadać wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty. Producent rur powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001. Przewody układać zgodnie z wytycznymi montażu dla rur z PE podanych przez producentów rur. Niezależnie od rodzaju rury (PE100, TS czy dwuwarstwowa) układanie rur w wykopie z zastosowaniem podsypki i osypki piaskowej.
6. Należy przewidzieć wyłączenie tego odcinka sieci wodociągowej na czas prac budowlanych,
7. Wyłączenie wodociągu wykonuje MPWiK Sp. z o.o. na zlecenie Inwestora,
8. Na trasie sieci wodociągowej winien pozostać wolny teren o szerokości do 1,5m z każdej strony, bez zadrzewień, krzewów, elementów małej architektury.
9. Odległości pionowe przewodów sieci wodociągowej od przewodów uzbrojenia podziemnego minimum 0,5 m. W przeciwnym wypadku rurociąg zabezpieczyć rurami ochronnymi.
10. Po trasie rurociągów ok. 0,5 m nad rurą układać taśmę sygnalizacyjną PE koloru niebieskiego szerokości 20 cm.
11. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 20cm i w obsypce o grubości min. 20cm z minimalnym przykryciem 1,40 p.p.t., w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem,
12. Łączenie rur wodociągowych na sieci wykonać doczołowo lub za pomocą kształtek elektrooporowych,
13. Połączenie z istniejącą siecią wodociągową należy poprzedzić płukaniem oraz próbą szczelności wybudowanego rurociągu, wykonanymi pod nadzorem przedstawiciela MPWiK Sp. z o.o.,
14. Wykonawcę przyłącza obowiązują wszystkie normy i przepisy w zakresie wykonawstwa przyłączy wodociągowych.



## II. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANIT.:

1. Istniejącą kanalizację sanitarną należy przenieść poza obrys budynku. Trasę nowego odcinka kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić w MPWiK w Żywcu,
2. Trasę przyłącza kanalizacji sanitarnej należy projektować do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø 160 mm PVC, której przebieg zaznaczono na mapie sytuacyjnej w skali 1:500 kolorem brązowym,
3. Kanalizację sanitarną należy projektować z rur PCV o średnicy zewnętrznej min. Dz160 mm, typ SN8 struktura lita, z minimalnym spadkiem 1.5%,
4. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm i w obsypce o grubości min. 20 cm z minimalnym przykryciem 1,20 m p.p.t. w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem. W przypadku niemożności dotrzymania takiego posadowienia należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia,
5. Na każdym przyłączy kanalizacyjnym należy wykonać studnię rewizyjną (inspekcyjną, min. Ø 400 mm) na terenie posesji w odległości około 3 m od budynku z włazem dobranym zgodnie z przeznaczeniem użytkowanego terenu,
6. Na każdym załamaniu, zmianie kierunku kanału wykonać studzienkę rewizyjną (inspekcyjną, min. Ø 400 mm), w przypadku budowy przyłącza w drogach wykonać studnie betonową średnice projektowanej studni należy uzgodnić z Działem Zarządzania Siecią w MPWiK w Żywcu,
7. Kolektory kanalizacji sanitarnej powinny zachować prostoliniowość. Niedopuszczalne jest zastosowanie kolan i łuków przy przejściu szczelnym na wejściu i wyjściu ze studzienki jak również stosowania kolan i łuków na odcinkach kanałów pomiędzy studzienkami,
8. Wykonawcę przyłącza obowiązują wszystkie normy i przepisy w zakresie wykonawstwa przyłączy.

## III. WARUNKI DOTYCZĄCE BUDOWY I ODBIORU TECHNICZNEGO

1. Zamiar rozpoczęcia przebudowy sieci wodociągowej oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej musi być zgłoszony 7 dni wcześniej do Działu Zarządzania Siecią w MPWiK w Żywcu oraz Działu Sieci Wodociągowej,
2. Należy zapewnić stały przepływ ścieków z budynku nr 1 przy ul. Strażackiej do momentu wykonania nowego przyłącza,
3. Przed zasypaniem nowo wybudowane odcinki sieci wod-kan należy zgłosić do Działu Zarządzania Siecią w MPWiK w Żywcu, celem przeprowadzenia technicznego odbioru końcowego,
4. Warunkiem odbioru wykonanych robót będzie podpisanie przez docelowego użytkownika protokołu odbioru końcowego,
5. Inwestor dołączy do wniosku o odbiór końcowy geodezyjny pomiar powykonawczy z nowo wybudowanymi odcinkami sieci wod-kan (również w formie pliku .dxf na adres m.pyclik@mpwik-zywiec.pl) lub oświadczenie geodety, że przyjął do realizacji dokumentację geodezyjną powykonawczą, którą dostarczy do MPWiK w Żywcu sp. z o.o. w określonym terminie,

**WYDANE WARUNKI PODŁĄCZENIA SĄ WAŻNE PRZEZ OKRES 2 LAT.**

Z poważaniem

DEPARTAMENT  
ds. Techniczne Inwestycyjnych  
i Rozwoju  
Dział ds. Inwestycji

### Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna – 1:500

### Otrzymują:

1. adresat,
2. a/a

2



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko

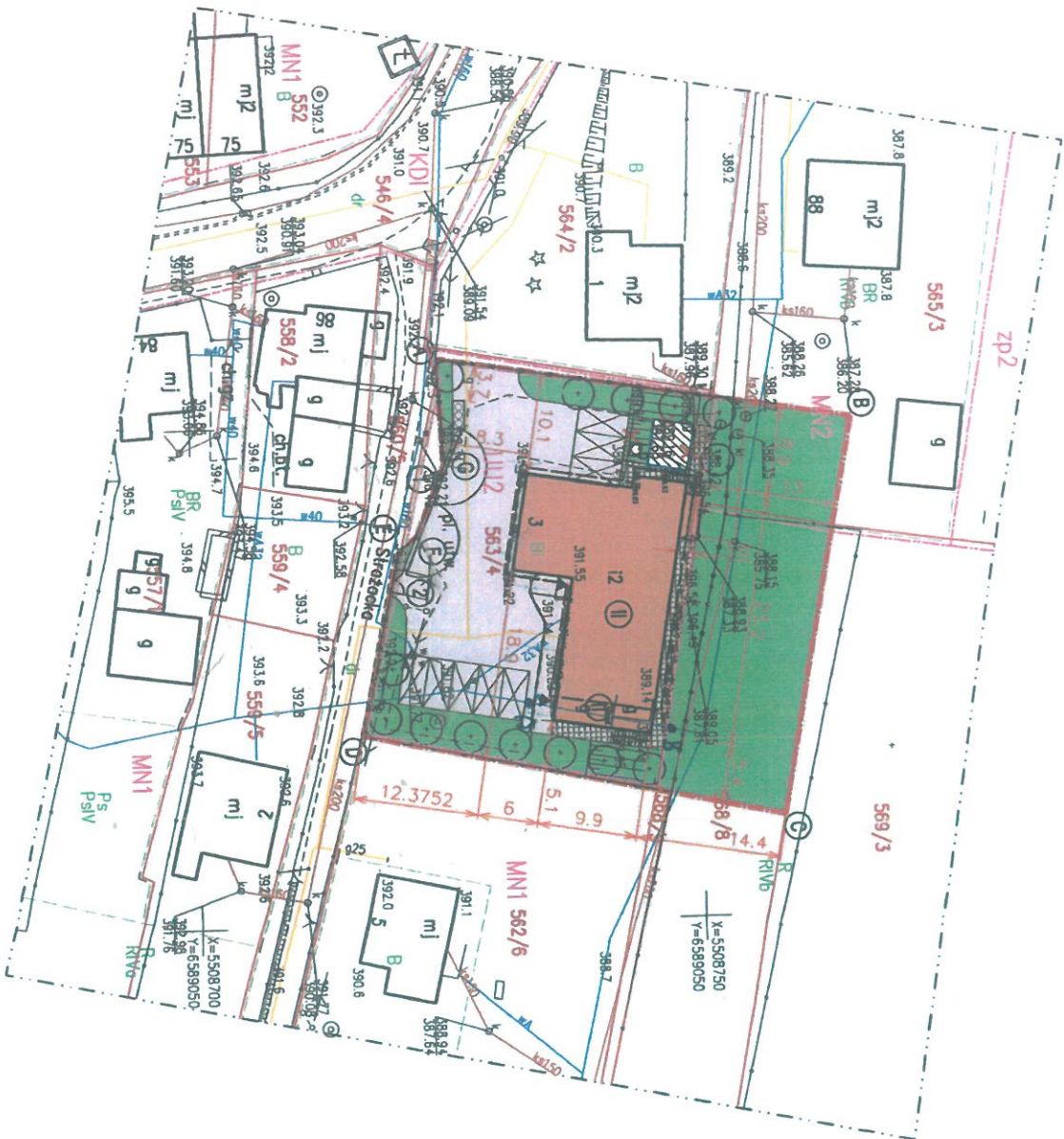


Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# LEGENDA:

## ZAGOSPODAROWANIE PROJEKTOWANE:

## GRANICE:

- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA, WYBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU
- POWIERZCHNIA UTRWIMOWANA - NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
- POWIERZCHNIA UTRWIMOWANA - NAWIERZCHNIA KAMIONA
- POWIERZCHNIA BLOKOWA - CIEPŁA - TEREN ZIELONY TRAWY
- PROJEKTOWANE ŚWIATŁO
- PROJEKTOWANE KONTYROLNE DRENAŻOWE
- PROJEKTOWANE SCHODY
- PROJEKTOWANA PODŁOGA Ciepła - Powierzchnia
- PROJEKTOWANY ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ
- WIEŻA PODZIEMNA DLA SAMOCHODÓW OSOBISTYCH
- OGRODZENIE WĘZŁA DO KAWALERII SPÓDOWICZKI I DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANE KONTYROLNE WYKONANIE
- STANOWISKO ZAWOZU Z UL. STRYCHY
- PROJEKTOWANA FUNKCJA W OGRÓDZENIU
- ŁOŻYSKO KONTYROLNE
- GAZOWE DO KONTYROLNO

- GRANICZNA WŁASNOŚĆ TERENU
- GRANICZNA TERENU INWESTYCJA
- ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI
- PROJEKTOWANE WŁASNOŚĆ DZIAŁKI

ZAMÓWNIENIE PROJEKTOWE:	
<b>VERTICAL STUDIO</b>	
Nazwa i adres inwestora: <b>34-300 Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec</b>	
Rodzaj inwestycji: <b>Remont i modernizacja budynku OSP w Żywcu</b>	
Adres inwestycji: <b>34-300 Żywiec, ul. Stryczka nr ew. dz. 563/4, 564/2, 565/3, 566/2, 567/4, 568/5, 569/3, 570/6</b>	
Inwestor: <b>Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec</b>	
Projektant: <b>mgr inż. arch. Wojciech Lipiński 12007</b>	
Data: <b>08.2023</b>	
Skala: <b>1:500</b>	
Kolor: <b>niebieski</b>	
Projektant: <b>mgr inż. arch.</b>	

Łodygowice, dn. 28.06.2021 r.

## Oświadczenie

Oświadczam, że projekt przebudowy wodociągu Dz 90mm i przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku OSP w Żywcu Moszczanicy położonego w Żywcu przy ul. Strażackiej 3 na działce nr 563/4, 568/8, 565/3 został wykonany zgodnie z warunkami technicznymi, z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej, art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz.U. Nr 207 z 2003r. Poz. 2016 z późniejszymi zmianami.

**mgr inż. ROBERT JEŻ**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewidencji: CC72/PWOS/04