

## ZAŁĄCZNIKI

### I. STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Program funkcjonalno – użytkowy wraz z kosztorysem oraz koncepcją sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 3 w Kasince Małej.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XV
LOKALIZACJA	województwo: małopolskie; powiat: limanowski; gmina: Mszana Dolna; miejscowość: Kasinka Mała
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	120709_2 Mszana Dolna
OBREB EWIDENCYJNY	0003 Kasinka Mała
NUMERY DZIAŁEK	2713, 2714, 2716, 2715, 2732
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK	120709_2.0003.2713 120709_2.0003.2714 120709_2.0003.2716 120709_2.0003.2715 120709_2.0003.2732
ZAMAWIAJĄCY	Gmina Mszana Dolna, ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna
DATA OPRACOWANIA	KWIECIEŃ 2025
KODY CPV	71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego 71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów 71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi 71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją 71251000-2 Usługi architektoniczne i dotyczące pomiarów budynków 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania 71330000-0 Różne usługi inżynierskie 71420000-8 Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu 71520000-9 Usługi nadzoru budowlanego 71540000-5 Usługi zarządzania budową 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45232420-2 Roboty w zakresie ścieków 45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych 45232460-4 Roboty sanitarne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45410000-4 Tynkowanie 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 51100000-3 Usługi instalowania urządzeń elektrycznych i mechanicznych 51700000-9 Usługi instalowania sprzętu przeciwpożarowego 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

**główny projektant: mgr inż. arch. Mateusz Pająk**  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr MPOIA/056/2015

## II. SPIS ZAWARTOŚCI

I. STRONA TYTUŁOWA.....	1
II. SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
II.1. Kopia mapy zasadniczej.....	3
II.2. Wypis i wyrys z MPZP.....	4
II.3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.....	10
II.4. Warunki techniczne budowy przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej nr TE-3-02-39/2022 z dnia 13.09.2022.....	12
II.5. Warunki przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej znak TE-3-02-38/2022 z dnia 25.10.2022r.....	22
II.6. Warunki usunięcia kolizji dla sieci gazociągowej znak PSGKR.ZMSM.763.1148291.1.22 z dnia 24.08.2022.....	26
II.7. Warunki przyłączenia do sieci TAURON nr WP/093385/2022/O09R07 z dnia 2022-08- 16.....	28
II.8. Warunki przyłączenia do sieci gazowej znak WC00/0000123301/00001/2022/00000 z dnia 23.09.2022r.....	32
II.9. Zgoda na rozbiórkę oczyszczalni ścieków i odcinka kanalizacji sanitarnej znak IZP.7013.10.76.2022 z dnia 12.09.2022.....	36
II.10. Pozwolenie wodnoprawne znak OŚ.6341.56.2014 z dnia 15.09.2014.....	37
II.11. Opinia geotechniczna.....	39



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Limanowski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	R1207. PL-PLG-4. 79
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	23. 06. 2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Układ od p. STAROSTY

STAROSTWO POWIATOWE  
34-600 Limanowa  
ul. Józefa Marka 9

Wzrost powierzchni granic oraz powierzchni działek  
ewidencyjnych określone zostają na podstawie pomiarów  
geometrycznych bądź bezpośrednich pomiarów  
wzajemnych na gruncie. Częściowo nie spełniają one pod-  
stawy dokładności kryterium obowiązujących obecnie  
standardów technicznych. Granice działek i ich powierzchnie  
są ustalane na podstawie wyniku bezpośrednich pomiarów  
geodezyjnych.

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
obr. Kasinka Mała 0003: dz. 2714





Nasz znak: IZP.6727.208.2022.ZP

Mszana Dolna, dn. 18.05.2022r.

## WYPIS Z USTALEŃ PLANU

wydany na podstawie tekstu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana Dolna wsi Kasinka Mała zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXI/253/04 Rady Gminy Mszana Dolna z dnia 30 listopada 2004r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 46 poz. 303 z dnia 25 stycznia 2005r. ze zm.) oraz Uchwałą Nr XLII/443/21 Rady Gminy Mszana Dolna z dnia 29 listopada 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 7182 rok 2021) - Urząd Gminy Mszana Dolna stwierdza, że działki ewid.:

1. nr 2713, nr 2714, nr 2715, nr 2716,
2. nr 2732,

zlokalizowane w miejscowości Kasinka Mała, położone są w terenach:

1. – usług publicznych, o symbolu 1UP,
2. – usług publicznych, o symbolu 1UP,  
– drogi publicznej dojazdowej, o symbolu 1KDD.

## USTALENIA FORMALNE:

Ileokroć w treści jest mowa o:

- 1) Zmianie planu – należy przez to rozumieć Uchwałę Nr XLII/443/21 Rady Gminy Mszana Dolna z dnia 29 listopada 2021r. wraz z rysunkiem zmiany planu stanowiącym załącznik nr 1 do uchwały;
- 2) Rysunku zmiany planu – należy przez to rozumieć załącznik nr 1 do Uchwały Nr XLII/443/21 z dnia 29 listopada 2021r. zawierający graficzny zapis zmiany planu;
- 3) Przepisach odrębnych – należy przez to rozumieć obowiązujące przepisy określone w ustawach oraz aktach wykonawczych do tych ustaw;
- 4) Liniach rozgraniczających – należy przez to rozumieć linie wyznaczone na rysunku zmiany planu i wydzielające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 5) Nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię wyznaczoną na rysunku zmiany planu, ograniczającą obszar, na którym dopuszcza się wznoszenie budynków, której nie może przekroczyć lico ściany; dopuszcza się wysunięcie nie dalej niż 1,5 m przed wyznaczoną linię: schodów zewnętrznych, ramp, pochylni, daszków, okapów, balkonów, przypór, ryzalitów i wykuszy;
- 6) Terenie – należy przez to rozumieć obszar wyznaczony liniami rozgraniczającymi oraz oznaczony symbolem liczbowo-literowym;
- 7) Wskaźniku intensywności zabudowy - należy przez to rozumieć udział powierzchni całkowitej wszystkich kondygnacji nadziemnych wszystkich budynków położonych na działce budowlanej do powierzchni tej działki;
- 8) Wskaźniku powierzchni zabudowy – należy przez to rozumieć procentowy udział sumy powierzchni rzutów wszystkich budynków położonych na działce budowlanej do powierzchni tej działki;
- 9) Wskaźniku powierzchni biologicznie czynnej – należy przez to rozumieć procentowy udział terenu biologicznie czynnego w powierzchni działki budowlanej;
- 10) Wysokości zabudowy – rozumie się przez to w przypadku budynków wysokość mierzoną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a w przypadku pozostałych obiektów budowlanych wysokość mierzoną od średniego poziomu istniejącego terenu po obrysie zewnętrznym do najwyższej położonej punktu obiektu.

## USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

1. Dla terenu, usług publicznych oznaczonych symbolem **1UP** ustala się następujące przeznaczenie oraz zasady zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) Przeznaczenie podstawowe:
    - a) usługi edukacji, oświaty i wychowania,
    - b) usługi kultury,
    - c) obiekty sportu,
    - d) place zabaw;
  3. Przeznaczenie dopuszczalne:
    - a) lokale mieszkalne związane z funkcją podstawową,
    - b) zieleń urządzona,
    - c) ciągi piesze,
    - d) komunikacja wewnętrzna,
    - e) miejsca postojowe,
    - f) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej.
  4. Parametry i wskaźniki zagospodarowania terenu:
    - a) maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy 70%,
    - b) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej 15%,
    - c) wskaźnik intensywności zabudowy:
      - minimalny 0,01,
      - maksymalny 1;
    - d) nieprzekraczalna linia zabudowy zgodnie z rysunkiem zmiany planu;
  5. Zasady kształtowania zabudowy:
    - a) maksymalna wysokość zabudowy: 12 m,
    - b) poziom parteru nie może przekroczyć 1,20 m nad średnim poziomem terenu lub 0,60 m od terenu od strony przystokowej,
    - c) forma dachu:
      - dwuspadowe lub wielospadowe o symetrycznym kącie nachylenia przeciwnych połaci dachowych od 30° do 45° z zastrzeżeniem tiret 2,
      - dla hali sportowej, sali gimnastycznej dopuszcza się dachy płaskie, dwuspadowe lub wielospadowe o kącie nachylenia do 45°,
      - pokrycie: dachówką, blachą, materiałami bitumicznymi, materiałami kompozytowymi, dopuszcza się dachy z powierzchnią roślinną,
      - kolorystyka (nie dotyczy dachów z powierzchnią roślinną): brąz, odcienie szarości, grafit, czarny,
      - nie dopuszcza się otwierania połaci dachowych dla lukarn lub okien połaciowych na odcinku dłuższym, niż 70 % odległości pomiędzy krawędziami połaci dachowych,
      - obowiązuje zakaz przesuwania kalenicy dachów w pionie,
    - d) ściany wykończone jasnymi tynkami, kamieniem, drewnem lub jego imitacją, ceramiką, materiałami kompozytowymi.

1. Dla terenu **drogi publicznej dojazdowej**, oznaczonej symbolem **1KDD**, ustala się następujące przeznaczenie oraz zasady zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) Przeznaczenie podstawowe: droga publiczna klasy dojazdowej;
  - 2) Przeznaczenie dopuszczalne:
    - a) chodniki,
    - b) ścieżki rowerowe,
    - c) przystanki komunikacji zbiorowej,
    - d) miejsca postojowe,
    - e) zieleń,



- f) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) Parametry i wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - a) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem zmiany planu (teren stanowi fragment pasa drogowego),
  - b) parametry geometryczne: zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- 4) Zasady zagospodarowania terenu: zakaz lokalizacji budynków.

#### USTALENIA OGÓLNE

1. Następujące elementy występujące na rysunku stanowiącym załącznik nr 1, są ustaleniami obowiązującymi:
  - 1) Granica obszaru objętego zmianą planu;
  - 2) Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
  - 3) Symbole identyfikacyjne terenów o różnym przeznaczeniu oraz różnych zasadach i warunkach ich zagospodarowania:
    - a) 1UP – teren usług publicznych,
    - b) 1KDD – teren drogi publicznej dojazdowej;
  - 4) Nieprzekraczalna linia zabudowy.
2. Następujący element wskazany na rysunku zmiany planu wynikający z przepisów odrębnych i prawomocnych decyzji: Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu.
3. Następujące elementy występujące na rysunku zmiany planu są informacjami dodatkowymi niestanowiącymi ustaleń planu:
  - 1) Obszar aglomeracji Mszana Dolna;
  - 2) Linie rozgraniczające oraz symbole identyfikujące tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania wyznaczone w obowiązującym planie miejscowym, zlokalizowane poza obszarem objętym zmianą planu.

#### Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) Wydziela się i określa tereny przeznaczone do zainwestowania i dla innych sposobów zagospodarowania oraz określa się ich zasady zagospodarowania w ustaleniach szczegółowych;
- 2) Dopuszcza się sytuowanie budynków w odległości 1,5 m od granicy sąsiedniej działki.

#### Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

- 1) Cały obszar objęty zmianą planu się w zasięgu Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zgodnie z Uchwałą Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują przepisy odrębne, określające nakazy, zakazy i zasady ochrony;
- 2) Obowiązuje utrzymanie wysokich standardów środowiska przyrodniczego, w szczególności czystości wód, powietrza atmosferycznego, gleb;
- 3) Nie dopuszcza się lokalizacji inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego;
- 4) Należy przyjąć rozwiązania technologiczne chroniące przed ponadnormatywną emisją zanieczyszczeń do środowiska;
- 5) Na obszarze objętym zmianą planu ustala się nakaz zachowania powierzchni biologicznie czynnej zgodnie z ustaleniami szczegółowymi.

Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) Na obszarze objętym zmianą planu nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków podlegające prawnej ochronie dóbr kultury na podstawie przepisów odrębnych, stanowiska archeologiczne, ani obiekty wpisane do ewidencji zabytków – nie formułuje się ustaleń w tym zakresie;
- 2) Obowiązuje ochrona przypadkowo dokonanych odkryć zabytków i obiektów archeologicznych oraz znalezisk przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że mogą być zabytkami archeologicznymi, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów: nie formułuje się ustaleń w zakresie osuwania się mas ziemnych, terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – na obszarze objętym zmianą planu nie znajdują się takie tereny podlegające ochronie.

Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalenia i podziału nieruchomości: na obszarze objętym zmianą planu nie wyznacza się terenów wymagających scalania i podziału nieruchomości.

Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów: dopuszcza się dotychczasowe użytkowanie terenu, w tym utrzymanie istniejącej zabudowy, do czasu zagospodarowania zgodnego z ustaleniami niniejszej uchwały.

Ustalenia dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz parkingowej:

- 1) Powiązania komunikacyjne z układem zewnętrznym poprzez istniejącą drogę publiczną przyległą do obszaru zmiany planu;
- 2) Dopuszcza się rozbudowę układu komunikacyjnego poprzez realizację dodatkowych ciągów komunikacyjnych, w tym ciągów pieszko-jezdnym oraz ciągów pieszych w obrębie obszaru objętego zmianą planu;
- 3) Ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy od drogi zgodnie z ustaleniami szczegółowymi w Rozdz. 3;
- 4) Ustala się obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych:
  - a) min. 1 miejsce parkingowe na 200 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej budynków usługowych;
  - b) przy realizacji powyżej 10 miejsc parkingowych należy zapewnić min. 1 miejsce parkingowe dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową,
  - c) miejsca parkingowe określone w lit. a i b należy realizować w zasięgu terenu 1UP wyznaczonego liniami rozgraniczającymi.

Ustalenia dotyczące uzbrojenia terenu w sieci i urządzenia zaopatrzenia w wodę:

- 1) Ustala się system zaopatrzenia w wodę z sieci wodociągowej;
- 2) Dopuszcza się budowę, modernizację, przebudowę i rozbudowę sieci wodociągowej;
- 3) Przewody wodociągowe należy prowadzić z zachowaniem odległości i wymogów określonych w przepisach odrębnych.

Ustalenia dotyczące uzbrojenia terenu w sieci i urządzenia odprowadzania i oczyszczania ścieków:

- 1) Przyjmuje się docelowy system odprowadzania ścieków w oparciu o sieć kanalizacyjną;
- 2) Dopuszcza się budowę, modernizację, przebudowę i rozbudowę sieci i urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków;



- 3) Obowiązuje zakaz zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i gruntu;
- 4) Zagospodarowanie wód opadowych nie może naruszać stanu wód na gruncie ze szkodą dla terenów sąsiednich.

Ustalenia dotyczące uzbrojenia terenu w sieci i urządzenia zaopatrzenia w gaz:

- 1) Dopuszcza się budowę, modernizację, przebudowę i rozbudowę infrastruktury sieci i urządzeń zaopatrzenia w gaz;
- 2) Wzdłuż gazociągów należy zachować strefy kontrolowane zgodnie z przepisami odrębnymi.

Ustalenia dotyczące uzbrojenia terenu w sieci i urządzenia elektroenergetyki:

- 1) Utrzymuje się istniejący system zaopatrzenia w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej;
- 2) Dopuszcza się modernizację, wymianę, przebudowę i rozbudowę infrastruktury elektroenergetyki, w tym przebudowę linii napowietrznych na podziemne;
- 3) Dopuszcza się rozbudowę sieci i budowę nowych odcinków sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej średniego i niskiego napięcia;
- 4) Dopuszcza się budowę słupowych oraz wnetrzowych stacji transformatorowych;
- 5) Dopuszcza się instalacje o mocy nie przekraczającej 100kW wytwarzające energię elektryczną ze źródeł wykorzystujących energię słoneczną.

Ustalenia dotyczące uzbrojenia terenu w sieci i urządzenia telekomunikacyjne:

- 1) Dopuszcza się budowę, modernizację, przebudowę i rozbudowę sieci telekomunikacyjnej i urządzeń łączności;
- 2) Dopuszcza się budowę przewodów światłowodowych przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi.

Ustalenia dotyczące zaopatrzenia w ciepło:

- 1) Przyjmuje się indywidualne systemy grzewcze jako podstawowe źródło zaopatrzenia w ciepło;
- 2) Obowiązuje uwzględnianie wymogów wynikających z przepisów odrębnych określających ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw;
- 3) Dopuszcza się stosowanie urządzeń wytwarzających energię ciepłą przy wykorzystaniu energii ze źródeł odnawialnych, w szczególności: pompy ciepła, panele słoneczne o mocy nie przekraczającej 100kW.

Ustalenia dotyczące gospodarowania odpadami:


- 1) Nie dopuszcza się składowania odpadów;
- 2) Nie dopuszcza się magazynowania odpadów obcych, nie wytworzonych w wyniku własnej działalności lub bytowania;
- 3) Nie dopuszcza się magazynowania odpadów w miejscach do tego niewyznaczonych i w sposób umożliwiający przenikanie składników odpadów do środowiska;
- 4) Odbiór i wywóz odpadów zgodnie z zasadami przyjętymi w gminie odrębnymi uchwałami.

### Przepisy końcowe

Wysokość jednorazowej opłaty w przypadku zbycia nieruchomości, której wartość wzrosła w związku z uchwaleniem niniejszego planu ustala się w wysokości 10 % ww. wzrostu wartości.

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. A/a.



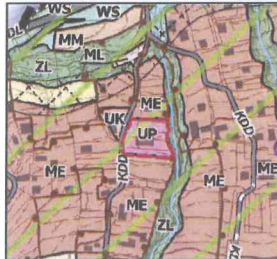


## Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mszana Dolna, wsi Kasinka Mała

Rysunek planu

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XLII/443/21 Rady Gminy Mszana Dolna z dnia 29 listopada 2021 r.

Wyrys ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana Dolna  
Uchwała Nr XXXVI/378/21 Rady Gminy Mszana Dolna  
z dnia 9 lipca 2021 r.

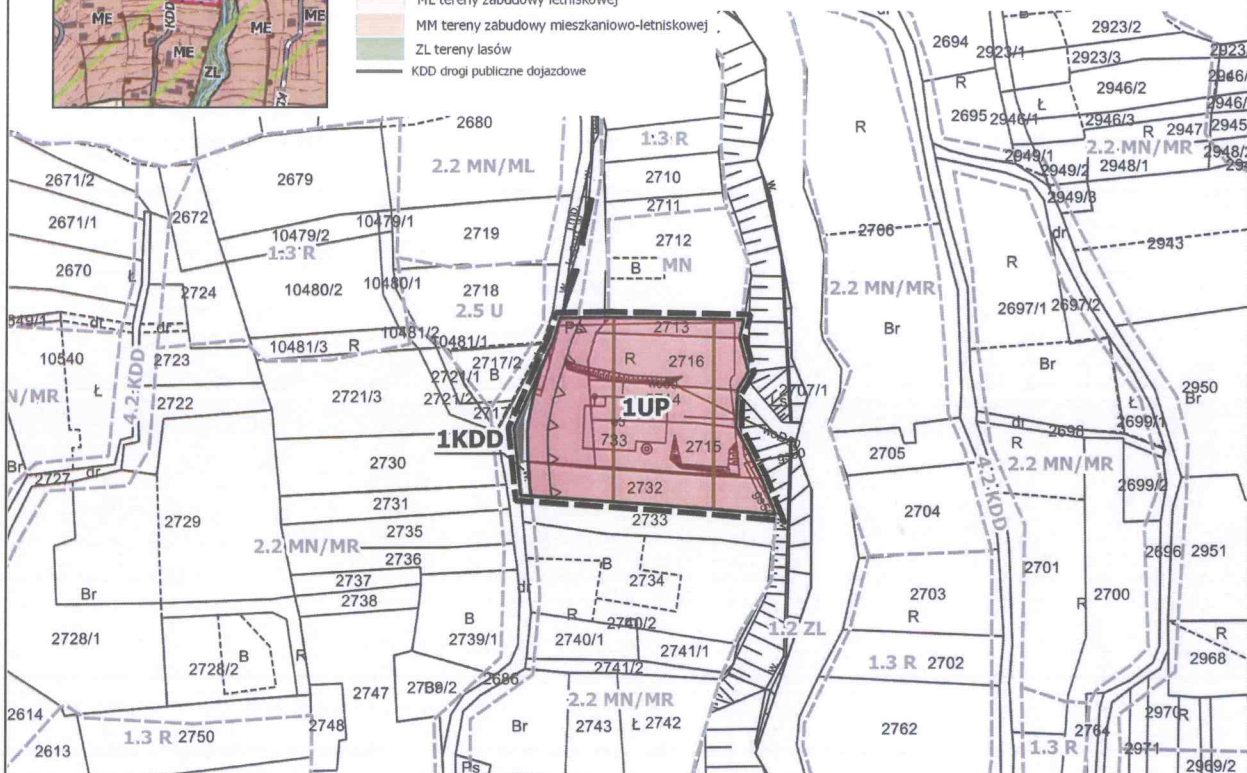


Skala 1:10 000

- obszar objęty zmianą planu
- UP tereny usług publicznych
- UK tereny kultu religijnego
- ME tereny zabudowy niskiej intensywności
- ML tereny zabudowy letniskowej
- MM tereny zabudowy mieszkaniowo-letniskowej
- ZL tereny lasów
- KDD drogi publicznej dojazdowej

Skala 1:2000

20 0 20 40 m



### Ustalenia planu

- granica obszaru objętego zmianą planu
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
- UP teren usług publicznych
- KDD teren drogi publicznej dojazdowej
- nieprzekraczalna linia zabudowy

### Oznaczenia wynikające z przepisów odrębnych i prawomocnych decyzji

Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu  
- cały obszar

### Oznaczenia informacyjne

- obszar aglomeracji Mszana Dolna
- linie rozgraniczające oraz symbole identyfikacyjne tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania wyznaczone w obowiązującym planie miejscowym, zlokalizowane poza obszarem objętym zmianą planu

WÓJT  
Bolesław Zaba

	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mszana Dolna, wsi Kasinka Mała
Skala 1:2 000	Rysunek planu
data listopad 2021	Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XLII/443/21 Rady Gminy Mszana Dolna z dnia 29 listopada 2021 r.
Zespół autorski	mgr inż. arch. Agnieszka Rozenau-Rybowicz mgr inż. Kinga Bugno
	tel. +48 508 292 460 biuro@terra-odp.pl 30-363 Kraków, ul. Rzemieśnicza 1/801 REGON: 120501940 NIP: 959 122 30 66

# OŚWIADCZENIE

## o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

### (PB-5)

**Podstawa prawna:** Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

**Dodatkowe informacje:** Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest to tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

W przypadku, gdy do złożenia oświadczenia zobowiązanych jest kilka osób, każda z tych osób składa oświadczenie oddzielnie na osobnym formularzu.

#### 1. DANE INWESTORA

Imię i nazwisko lub nazwa: **GINA MSZANA DOLNA**  
Kraj: **POLSKA** Województwo: **MAŁOPOLSKIE**  
Powiat: **LIMANOWSKI** Gmina: **MSZANA DOLNA**  
Ulica: **SPADOCHRONIARZY** Nr domu: **6** Nr lokalu: **-**  
Miejscowość: **MSZANA DOLNA** Kod pocztowy: **34-730** Poczta: **MSZANA DOLNA**

#### 2. DANE OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: .....  
Kraj: ..... Województwo: .....  
Powiat: ..... Gmina: .....  
Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....  
Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

#### 3. DANE NIERUCHOMOŚCI<sup>2)</sup>

Województwo: **MAŁOPOLSKIE**  
Powiat: **LIMANOWSKI** Gmina: **MSZANA DOLNA**  
Ulica: **-** Nr domu: **-**  
Miejscowość: **KASINKA MAŁA** Kod pocztowy: **34-734**  
Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: **120709\_2.0003.2713**  
jednostka ewidencyjna: **120709\_2**  
obręb ewidencyjny: **0003 KASINKA MAŁA**  
nr działki ewidencyjnej: **2713**

Liczba stron zawierających dane o kolejnych nieruchomościach (załączanych do oświadczenia): **1**

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 oraz art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością (nieruchomościami) na cele budowlane określoną (określonymi) w pkt 3 tego oświadczenia.

Jestem świadomy (świadoma) odpowiedzialności karnej za podanie nieprawdy w niniejszym oświadczeniu, zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444, z późn. zm.).

#### 4. PODPIS INWESTORA LUB OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny.

.....

<sup>1)</sup> Wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej albo oświadczenie w imieniu inwestora składa jego pełnomocnik.

<sup>2)</sup> W przypadku większej liczby nieruchomości dane kolejnych nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>3)</sup> W przypadku oświadczenia sporządzanego w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.



INFORMACJE DODATKOWE DO DRUKU PB-5:

PUNKT 3

**3. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)**

Województwo: **.MAŁOPOLSKA**

Powiat: **LIMANOWSKI**

Gmina: **MSZANA DOLNA**

Ulica: -

Nr domu: -

Miejscowość: **KASINKA MAŁA**

Kod pocztowy: **34-734**

Identyfikator działki ewidencyjnej: **120709\_2.0003.2714**

**120709\_2.0003.2716**

**120709\_2.0003.2715**

**120709\_2.0003.2732**

**W SPRAWIE OKREŚLENIA WARUNKÓW BUDOWY PRZYŁĄCZENIA  
NIERUCHOMOŚCI DO SIECI KANALIZACYJNEJ**

Zawarta w Mszanie Dolnej w dniu 13.09.2022 r.

Pomiędzy:

Gminą Mszana Dolna ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna będącą właścicielem działek ewidencyjnych nr 2713, 2714, 2716, 2715, 2732 w miejscowości Kasinka Mała, gmina Mszana Dolna reprezentowaną przez Pełnomocnika Pana Mateusza Pająk zam. ul. Brodzka 2a, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska na podstawie pełnomocnictwa udzielonego w dniu 28.07.2022 zwaną w treści umowy Osobą ubiegającą się o przyłączenie,

a

„Górna Raba” Spółka z o.o., z siedzibą w Mszanie Dolnej przy ul. Krakowskiej 27e, kod pocztowy 34-730, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000212716, kapitał zakładowy 9 107 300,00 zł, posiadająca NIP 681-18-02-943, zwanej dalej Spółką.

W związku z wnioskiem osoby ubiegającej się o przyłączenie w sprawie warunków przyłączenia dla nieruchomości: działki ewidencyjne 2713, 2714, 2716, 2715, 2732 w miejscowości Kasinka Mała, gmina Mszana Dolna wobec braku po stronie Spółki technicznych możliwości przyłączenia ze względu nieistnienia sieci kanalizacyjnej, która byłaby doprowadzona do granic tej nieruchomości gruntowej, strony zawierają umowę o treści następującej:

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest określenie warunków, na jakich Osoba ubiegająca się o przyłączenie, wybuduje:

1. Przewód kanalizacyjny o długości ok. 40 mb zlokalizowany w miejscowości Kasinka Mała przechodzący przez działki o nr ewidencyjnych: 2713, 2714, 2716, 2715, 2732
2. Przewód kanalizacyjny zostanie wybudowany z przeznaczeniem dla projektowanego budynku hali gimnastycznej i przedszkola przy Szkole podstawowej w Kasince Małej na działkach ewidencyjnych nr 2713, 2714, 2716, 2715, 2732 w miejscowości Kasinka Mała gmina Mszana Dolna zgodnie z załączonym do wniosku i niniejszej umowy szkicem.

**§ 2**

Strony zgodnie postanawiają, że do obowiązków Osoby ubiegającej się o przyłączenie należy:

1. Wybudowanie przewodu kanalizacyjnego zgodnie z :
  - wydanymi przez Spółkę warunkami technicznymi, stanowiącymi załącznik do niniejszej umowy
  - sporządzonym planem sytuacyjnym o którym mowa w art. 19 a. pkt 6 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020 poz. 2028).
2. Umożliwienie upoważnionym pracownikom Spółki sprawowania nadzoru nad prawidłowością wykonania przewodu kanalizacyjnego pod względem eksploatacyjnym.
3. Zorganizowanie odbiorów eksploatacyjnych przewodów przez przedstawiciela Spółki na poszczególnych etapach budowy.

*Skanal*

4. Przygotowanie i przeprowadzenie odbioru końcowego przewodów, sporządzenie protokołu oceny przy udziale przedstawiciela Spółki.

### § 3

1. Osoba ubiegająca się o przyłączenie oświadcza, że przewody, o których mowa w § 1 niniejszej umowy, wybuduje własnym staraniem i na własny koszt, a po wybudowaniu przewodów pozostanie ich właścicielem.
2. Przewody kanalizacyjne stanowić będą instalację przyłączeniową nieruchomości, pozostając własnością inwestora i jako takie pozostaną w jego konserwacji i eksploatacji, z tym, że możliwe będzie przyłączanie za zgodą Spółki do tej instalacji innych odbiorców.
3. Osoba ubiegająca się o przyłączenie oświadcza, że uzgodnione w niniejszej umowie rozwiązanie wybrała spośród innych, dostępnych form prowadzenia gospodarki ściekowej, pomimo tego, że ciężar jego wykonania spoczywa wyłącznie na niej.
4. Osoba ubiegająca się o przyłączenie oświadcza, że nie będzie występowała teraz ani w przyszłości z roszczeniem w związku z poniesionymi kosztami wynikającymi z realizacji postanowień niniejszej umowy.

### § 4

1. Spółka oświadcza, że w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych nie jest przewidziana budowa sieci na terenie określonym w §1 niniejszej umowy.
2. Spółka oświadcza, że nie jest zainteresowana nabyciem prawa własności do przewodów, o których mowa w § 1 niniejszej umowy.

### § 5

Strony zgodnie ustalają, że do obowiązków Spółki należy:

1. Sprawowanie nadzoru nad prawidłowością wykonania przyłącza pod względem eksploatacyjnym.
2. Przeprowadzenie odbiorów eksploatacyjnych na poszczególnych etapach budowy przewodu.
3. Udział w pracach komisji odbioru końcowego.

### § 6

Integralną częścią niniejszej umowy jest załącznik określający warunki techniczne budowy przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej.

### § 7

Strony postanawiają, iż wszelka korespondencja pomiędzy stronami niniejszej umowy zostanie skierowana na adres podany w dacie zawarcia umowy. O zmianie adresu osoba ubiegająca się o przyłączenie winna poinformować Spółkę.

### § 8

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, oraz innych właściwych przepisów prawa.

zawiesz



## § 9

Strony postanawiają, iż w przypadku nie zrealizowania przedmiotu umowy, traci ona swą moc po okresie 2 lat od daty zawarcia.

## § 10

Umowę sporządza się w jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**OSOBA UBIEGAJĄCA SIĘ O PRZYŁĄCZENIE:**

**SPÓŁKA:**

✓

**GÓRNA RABA Sp. z o.o.**  
34-730 Mszana Dolna, ul. Krakowska 27e  
tel.: (18) 33-10-324, (18) 33 12 348  
fax. (18) 33 12 349  
NIP 681-18-02-943 REGON 356267546

Specjalista  
ds. utrzymania i rozwoju  
*Magdalena Starmach*  
mgr inż. Magdalena Starmach

**WARUNKI TECHNICZNE BUDOWY PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO SIECI KANALIZACYJNEJ**

**I. Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Włączenie nastąpi do sieci kanalizacyjnej na następujących warunkach:

1. Przyłącz kanalizacji sanitarnej do projektowanego projektowanego budynku hali gimnastycznej i przedszkola przy Szkole podstawowej w Kasince Małej na działkach ewidencyjnych nr 2713, 2714, 2716, 2715, 2732 w miejscowości Kasinka Mała gmina Mszana Dolna powinien być wykonany, stosownie do przedłożonego z wnioskiem szkicu do istniejącej studzienki kanalizacyjnej oznaczonej na przedłożonej do wniosku mapie jako So, zlokalizowanej na działce ewidencyjnej 2686, która to studnia znajduje się na sieci kanalizacyjnej, której eksploatatorem jest „Górna Raba” Sp. z o.o., z zachowaniem wymaganego kierunku wlotu.  
Od dnia dokonania wpięcia do studni włączeniowej Inwestor zobowiązany jest do uiszczania opłat oraz do złożenia wniosku o zawarcie umowy na odbiór i oczyszczanie ścieków o której mowa w pkt. 21.
2. **Wpięcie przyłącza kanalizacyjnego do studni włączeniowej oznaczonej na mapie jako So może nastąpić wyłącznie po spełnieniu łącznie następujących warunków:**
  - a) Sporządzeniu planu sytuacyjnego, o którym mowa w pkt. 12 i 13,
  - b) Po dokonaniu przez przedsiębiorstwo kanalizacyjne odbioru wykonanego przyłącza kanalizacyjnego,
  - c) Po dokonaniu przez przedsiębiorstwo kanalizacyjne odbioru zamontowanego urządzenia mierzącego ilość zużywanej wody w pkt. 17.
3. Zaleca się wpięcie przyłącza kanalizacyjnego bezpośrednio w kinetę istniejącej studni. W przypadku braku wolnego miejsca w kinecie dopuszcza się włączenie do istniejącej studni za pomocą **szczelnego przejścia (in situ)** poprzez nawiercenie koronką DN160 do betonu (studnie betonowe) lub do plastiku (studnie plastikowe). Odpływ z przyłącza skierować bezpośrednio do kinety za pomocą kolana (kaskady wewnętrznej) w przypadku wpięcia kaskadowego.
4. Przyłącz kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC  $\Phi$  2000 i grubości ścianki co najmniej 5,9 mm, klasy S lite, łączony na uszczelkach i zapewnić należy odpowiednie spadki (dla rur o średnicy 160 mm powinien wynosić co najmniej 1,5%). Głębokość ułożenia przyłącza min. 1,3 m.
5. Zastosować odpowiednie kołnierze uszczelniające przy włączeniach do studni kanalizacyjnych oraz uszczelki na połączeniach rur kanalizacyjnych.
6. Na przyłączy kanalizacyjnym nie należy umieszczać kształtek takich jak kolana, trójniki.
7. Przy budynku inwestora należy umieścić studnię rewizyjną - typowa studnia kanalizacyjna o średnicy min. 425 mm i nośności odpowiedniej do spodziewanego obciążenia w miejscu posadowienia studni.
8. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego i Polskimi Normami oraz wydanymi warunkami i dokonany uzgodnieniami. Prace powinny być wykonywane pod nadzorem Kierownika Budowy.
9. Wszystkie zastosowane materiały winny posiadać wymagane aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
10. Do kanalizacji mogą być wprowadzane wyłącznie ścieki o charakterze bytowym, o których mowa w art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz.U. z 2020r.

szanuj



poz.2028), przy czym na podstawie art. 9 wyżej wymienionego aktu prawnego zabronione jest odprowadzanie do kanalizacji sanitarnej wymienionych w tym przepisie prawa materiałów i substancji, w tym między innymi: odpadów stałych, odpadów płynnych nie mieszających się z wodą, substancji palnych i wybuchowych, substancji żrących i toksycznych, ścieków zawierających chorobotwórcze drobnoustroje, wód opadowych, gruntowych lub terenowych, a także ścieków z szamb, gnojowników, dołów gnilnych.

11. W przypadku, gdy planowane będzie skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego nawet krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, projektowany przewód kanalizacyjny musi być wyposażony (w miejscu łatwo dostępnym) w urządzenie przeciwzalewowe o konstrukcji umożliwiającej jego szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne. Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i usytuowanie.
12. Roboty budowlane mogą być rozpoczęte w oparciu o sporządzony plan sytuacyjny, o którym mowa w art. 19. a pkt. 6 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020 poz. 2028) zgodnie z art. 29 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351), przy czym przynajmniej na 1 dzień przed rozpoczęciem prac należy zgłosić zamiar rozpoczęcia budowy przyłącza i umożliwić nadzór przy wykonywaniu tych prac, pracownikowi "Górna Raba" Sp. z o.o.
13. Plan sytuacyjny o którym mowa w pkt. 12 powinien być sporządzony przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia budowlane lub osobę posiadającą odpowiednią wiedzę w tym zakresie oraz uwzględniać dane techniczne zawarte w wydanych przez przedsiębiorstwo kanalizacyjne warunkach technicznych, a także powinien zostać przedstawiony do wglądu Pracownikowi przedsiębiorstwa kanalizacyjnego najpóźniej w dniu dokonywania czynności odbiorowych.
14. W przypadku zaistnienia szkody spowodowanej wykonywanymi pracami, związanymi z wykonaniem przyłącza do kanalizacji sanitarnej, Inwestor ponosi wyłączną odpowiedzialność za szkodę i zobowiązany jest do jej naprawienia w pełnej wysokości.
15. Po wykonaniu przyłącza, przed zasypaniem i przed włączeniem do eksploatacji, Inwestor zobowiązany jest zlecić geodecie wykonanie operatu geodezyjnego (inventaryzacji geodezyjnej) oraz zgłosić gotowość do oceny do „Górna Raba” Sp. z o. o., ul. Krakowska 27e, 34-730 Mszana Dolna, co najmniej 1 dzień wcześniej w celu ustalenia terminu oceny przyłącza i sporządzenia protokołu (Spółka Górna Raba dokonuje odbiorów od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 14:00).
16. Inwestor na własny koszt i własnym staraniem, stosownie do obowiązujących przepisów prawa, jest zobowiązany dostarczyć 1 egzemplarz inventaryzacji, o której mowa w pkt.15 do „GÓRNA RABA” Sp. z o.o. oraz 1 egzemplarz do odpowiedniego, ze względu na miejsce wykonania prac, Starostwa Powiatowego - Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
17. Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla prawidłowego określenia ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji Inwestor świadomie i dobrowolnie wybiera spośród innych dostępnych form rozliczenia ilości odprowadzanych ścieków rozliczenie w oparciu o wskazanie zamontowanego urządzenia mierzącego ilość wody (wodomierza) na każdym przyłączu wodociągowym. Urządzenia powinny być prawidłowo dobrane i zamontowane – zakup i montaż urządzeń na koszt



**Inwestora.** Podstawowe informacje dotycząca montażu wodomierza zawarte są w załączniku nr 1 do niniejszych warunków.

18. Inwestor zobowiązuje się zgłosić i przedstawić zamontowane urządzenia mierzące ilość wody, o których mowa w pkt 17 do odbioru.
19. Na podstawie zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 15 i 18 przeprowadzona zostanie ocena wykonanych prac budowy przyłącza kanalizacyjnego.
20. Podstawą stwierdzenia spełnienia wykonania warunków, o którym mowa w niniejszym dokumencie jest stosowny protokół oceny wydany przez pracowników przedsiębiorstwa kanalizacyjnego.
21. Po uzyskaniu protokołu oceny wykonanego przyłącza kanalizacyjnego Inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego (nie później niż do 7 dni) złożenia wniosku oraz zawarcia umowy na odbiór i oczyszczanie ścieków.
22. Po wypełnieniu warunków o których mowa w pkt 2 oraz po odbiorze urządzeń mierzących ilość zużytej wody (wodomierzy), o których mowa w pkt 17 przedsiębiorstwo kanalizacyjne wyda protokół oceny.
23. W przypadku, gdy Inwestor nie przewiduje wypełnienia warunków, o których mowa w pkt 2 c, to wówczas przy wykonywaniu przyłącza kanalizacyjnego nie dokonuje wpięcia do studzienki przyłączeniowej znajdującej się na sieci kanalizacyjnej.
24. 1. Inwestor, który wbrew zobowiązaniom zapisanym w pkt 2 c wykonał wpięcie do studni włączeniowej, zobowiązany jest do zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego w sposób uzgodniony z przedsiębiorstwem kanalizacyjnym, na własny koszt.  
2. Prace związane z zamknięciem przyłącza następują pod nadzorem pracowników przedsiębiorstwa kanalizacyjnego.
25. 1. Jeżeli inwestor nie wykona prac, o których mowa w pkt 24.1,2, to prace te wykonane zostaną na zlecenie przedsiębiorstwa, a koszty wykonania prac zobowiązuje się pokryć Inwestor.  
2. Inwestor wyraża zgodę na wejście na teren działki w celu wykonania powyższych prac.
26. Właściciel nieruchomości jest odpowiedzialny za eksploatację i konserwację przyłącza we własnym zakresie.
27. Na podstawie danych z wniosku ustala się następujące parametry dla dostarczanych ścieków:
  - a) Ilość ścieków nie powinna przekraczać 80 m<sup>3</sup>/miesiąc
  - b) Kryteria i standardy jakości ścieków

Lp.	Parametr zanieczyszczeń	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1.	BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	460
2.	ChZT	mgO <sub>2</sub> /l	920
3.	Zawiesina ogólna	mg/l	540
4.	Azot ogólny	mgN/l	85
5.	Fosfor ogólny	mgP/l	14

## II. Pozostałe warunki

1. Należy uzyskać pisemnie zgody właścicieli (posiadaczy) działek, przez które przebiegać będą projektowane przewody kanalizacyjne na wykonanie przewidywanych robót, prowadzenie konserwacji i remontów oraz dla celów eksploatacji (przesyłu) ścieków.

2. Wzdłuż trasy projektowanych przewodów należy pozostawić pas terenu o szerokości po min. 1m po obu stronach rurociągów wolny zabudowy i nie obsadzony drzewami.
3. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, „Górna Raba” Sp. z o.o. informuje, iż należy złożyć do odpowiedniego, ze względu na miejsce planowanych do wykonania prac dotyczących budowy przewodu Starosty wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanego przewodu lub dokonać uzgodnień branżowych (art. 28 b ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989r. – tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1990 z póź. zm.). **Przy odbiorze eksploatacyjnym przyłącza kanalizacyjnego wymagany będzie stosowny protokół odbioru tych prac wydany przez Zarządcę sieci uzbrojenia terenu, z którą miała miejsce kolizja.**

**Ważne!!!:**

Niniejsze warunki techniczne są aktualne do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w dniu wydania niniejszych warunków i możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Oświadczam, że zapoznałem/am się z wyżej wymienionymi warunkami. Zobowiązuję się je wykonać i przestrzegać, co potwierdzam własnoręcznym podpisem.

✓

Specjalista  
ds. utrzymania i rozwoju  
*Magdalena Starmach*  
mgr inż. Magdalena Starmach

.....  
data, podpis



## Informacja dotycząca montażu wodomierza radiowego

Montaż wodomierza/wodomierzy wymaga spełnienia następujących warunków:

**1. Należy zamontować wodomierz z możliwością odczytu radiowego firmy SENSUS:**

- Wodomierz radiowy typu iPerl DN 15-40
- lub zestaw : wodomierz zwykły 820 DN 15-20 wraz z modułem radiowym Sensus RF.

Wodomierz lub zestaw nabyć można w dowolnym, miejscu.

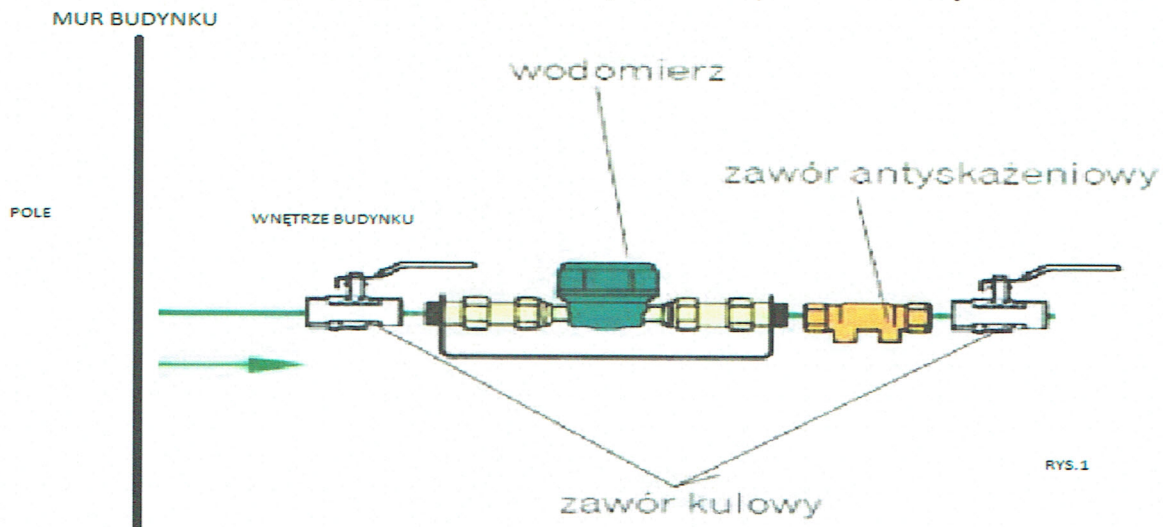
Najbliżej siedziby naszego Przedsiębiorstwa wodomierze firmy SENSUS dostępne są w miejscowości Osieczany, a osoba zajmująca się sprzedażą to Pan Jacek Pająk tel. 601 238 411.

Montaż wodomierza należy wykonać zgodnie z instrukcją, która jest załączona do urządzenia.

Uruchomienie wodomierza może nastąpić wyłącznie przy udziale pracownika naszego Przedsiębiorstwa.

**2. Zgodnie z przepisami zamieszczonymi w Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§ 115 i 116), zestaw wodomierza głównego powinien być umieszczony:**

- a) w studziencie wodomierzowej poza budynkiem, wykonanej zgodnie z przepisami § 117 w/w aktu prawnego,
- b) na połączeniu wewnętrznej instalacji wodociągowej z siecią wodociagową (tj. bezpośrednio za murem budynku o jego wewnętrznej stronie – patrz rys.1) przy czym musi być to miejsce łatwo dostępne, zabezpieczone przed zalaniem, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych:
  - 1) w piwnicy – w przypadku budynku podpiwniczonego
  - 2) na parterze
  - 3) w odrębnym pomieszczeniu - w przypadku budynku wielorodzinnego, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.
  - 4) w przypadku budynków już istniejących dopuszcza się montaż wodomierza w innym, uzgodnionym z naszym Przedsiębiorstwem miejscu



3. Przy zabudowie wodomierza należy zachować odcinki proste przed i za wodomierzem zgodnie z wymogami dla danego typu wodomierza.
4. Liczydło (tarcza odczytowa) wodomierza powinna być widoczna, tak aby odczyt mógł być dokonywany bez utrudnień, bez stosowania urządzeń lub narzędzi pomocniczych z zachowaniem pkt. 5.
5. Wodomierz powinien być zamontowany w pozycji horyzontalnej (H) - tarcza równoległa do płaszczyzny podłogi.
6. Wodomierz powinien posiadać, dla pozycji w której zostanie zamontowany, co najmniej **klasę metrologiczną C** (zgodnie z normą PN-ISO 4064) lub **R 160** (zgodnie z normą PN-EN 14154)
7. Wodomierz powinien posiadać ważną cechę legalizacyjną.
8. Należy sporządzić szkic bądź opis przebiegu instalacji wodociągowej tj. od np. studni do co najmniej wodomierza, który winien być dostarczony do Przedsiębiorstwa kanalizacyjnego najpóźniej wraz ze zgłoszeniem gotowości odbioru zestawu wodomierzowego.
9. Zainstalowany zestaw wodomierzowy podlega odbiorowi i oplombowaniu przez pracownika „Górna Raba” sp. z o.o. Spółki.
10. Protokół z odbioru zestawu wodomierzowego stanowi podstawę do zawarcia/ zmiany/ aktualizacji umowy na zrzut i oczyszczanie ścieków.
11. Jeżeli istnieje taka konieczność umowę należy podpisać w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty odbioru zestawu wodomierzowego.
12. Za utrzymanie w dobrym stanie technicznym i legalizację wodomierza odpowiada Odbiorca usług kanalizacyjnych.
13. Gotowy zestaw wodomierzowy należy zgłosić do Przedsiębiorstwa kanalizacyjnego celem ustalenia terminu odbioru wodomierza/wodomierzy (Spółka Górna Raba dokonuje odbiorów od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 14:00).

Oświadczam, że zapoznałem/am się z wyżej wymienionymi warunkami. Zobowiązuję się je wykonać i przestrzegać, co potwierdzam własnoręcznym podpisem.

✓

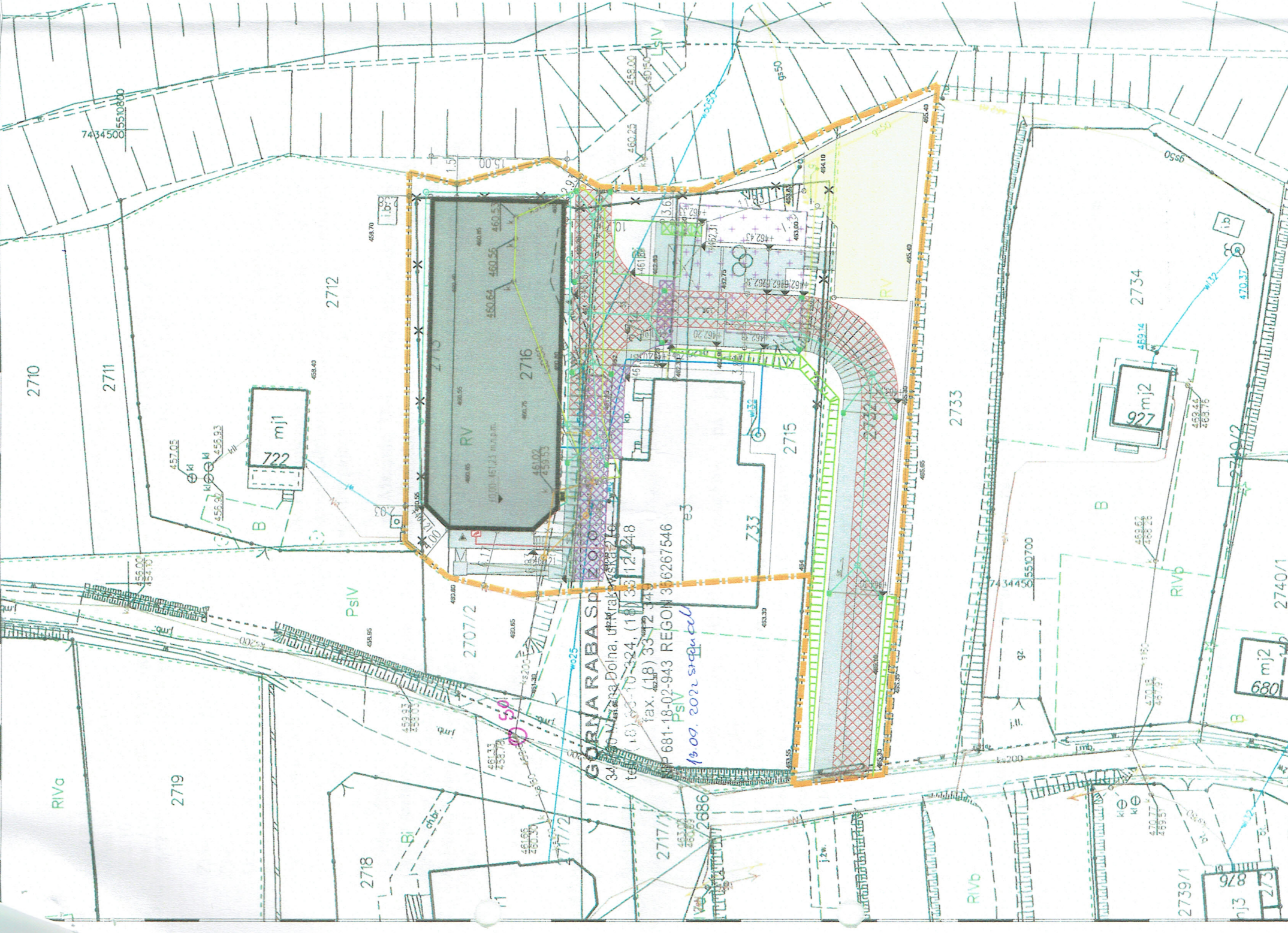
Specjalista  
ds. utrzymania i rozwoju  
*Magdalena Starmach*  
mgr inż. Magdalena Starmach

.....  
data, podpis



LEGENDA

	gronice terenu inwestycji
	INFRASTRUKTURA PROJEKTOWANA BUDYNKI
	1. projektowana zabudowa: 2. BHS - budynek hali sportowej 3. powierzchnia = 543,77m <sup>2</sup> 4. klasa odporności pożarowej: ZLI, ZULI, 5. schody 6. rampa dla niepełnosprawnych
	1
	projektowane utwardzenie terenu
	ściany przeciwpożarowe, ze względu na zbliżenie do granicy działki, istniejącego budynku i konturu lasu
	wejście do budynku
	miejsce gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach szczelnych
	projektowany plac zabaw
	droga pożarowa
	projektowane włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej
	projektowane włączenie do studni
	instalacja podziemna gazu - PG.12 opracowanie wg odrębnego opracowania
	szafka gazowa z układem pomiarowym, realizacja wg odrębnego opracowania
	projektowana instalacja elektryczna, NN ziemna realizacja wg odrębnego opracowania
	szafka ze złączem kablowym i układem pomiarowym realizacja według odrębnego opracowania
	budowa sieci kanalizacji sanitarnej L=10,27m
	budowa instalacji kanalizacji L=13,25m
	budowa instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody z dachu projektowanego budynku oraz projektowanego utwardzenia terenu
	lokalizacja podziemnego zbiornika na wody opadowe / zbiornika przeciwpowodziowego
	ROZBIÓRKI
	istniejące ogrodzenie otoczone do rozbiórki L=125,51m
	rozbiórka i budowa utwardzenia terenu powierzchnia=97,77m <sup>2</sup>
	rozbiórka istniejącego placu zabaw powierzchnia=173,96m <sup>2</sup>
	rozbiórka sieci kanalizacji sanitarnej L=11,81m
	rozbiórka instalacji kanalizacji L=42,00m



**MMP Mateusz Pająk**  
ul. Brodzka 2a, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska  
+48 784 353 606 office@mmp-project.com.pl

inwestor:  
Gmina Mszana Dolna, ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna

lokalizacja:  
województwo: małopolskie; powiat: limanowski; gmina: Mszana Dolna; miejscowość: Kasinka Mała;  
jednostka ewidencyjna: 120709\_2; obręb: 0003; nr działki: 2713, 2714, 2716, 2715, 2732

projekt:  
Program Funkcjonalno Użytkowy dla zadania pn. Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej.

tytuł rysunku:  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

projektant: mgr inż. arch. Mateusz Pająk numer uprawnień: MPOIA/056/2015 opracowanie	data: lipiec 2022
numer rysunku:	PZT-01
skala:	1:500;
etap:	KONCEPCJA
branża:	ARCHITEKTURA





## **„Górna Raba” Sp. z o. o.**

**34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27E, [www.gornaraba.pl](http://www.gornaraba.pl)**  
Tel. 183-310-324, 183-312-348, Fax. 183-312-349, E-mail: [biuro@gornaraba.pl](mailto:biuro@gornaraba.pl)  
NIP:681-18-02-943, KRS:0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie  
Wysokość kapitału zakładowego 9.107.300 PLN

TE-3-02-38/2022

Mszana Dolna 25.10.2022r.

### **Inwestor :**

**Gmina Mszana Dolna  
ul. Spadochroniarzy 6  
34-730 Mszana Dolna**

### **Pełnomocnik:**

**Szanowny Pan  
Mateusz Pająk  
ul. Brodzka 2a  
34-130 Kalwaria  
Zebrzydowska**

W odpowiedzi na wniosek w sprawie warunków przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej w związku z planowaną inwestycją budowy sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 3 w Kasince Małej informujemy, iż wyrażamy zgodę na zaproponowaną przez Państwa przebudowę fragmentu sieci kanalizacji.

Warunki prowadzenia prac:

Prace należy wykonywać w ten sposób, by nie doszło do :

- a) Zanieczyszczenia studni oraz istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- b) Zdestabilizowania elementów infrastruktury kanalizacyjnej, ich rozszczelnienia i uszkodzenia,
- c) Wygłębienia studni i kolektora kanalizacyjnego – należy zachować głębokości wymagane warunkami przemarzania gruntów.
- d) W przypadku, gdy przez przebudowany odcinek kanału sieci i kanalizacyjnej prowadzone będą np. przejazdy należy zastosować odpowiedniej klasy włazy studni kanalizacyjnych, stosownie do planowanego obciążenia
- e) Zakłócenia swobodnego odpływu ścieków z istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Kasince Małej

Pozostałe uwagi:

- a) Na przebudowywanym odcinku sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i zabudować rury kanalizacyjne PVC-U 200 x 5,9 x 3000 SN8 Lite łączone na uszczelkach i zapewnić odpowiednie spadki.
- b) Zastosować odpowiednie kołnierze uszczelniające przy włączeniach do studni kanalizacyjnych oraz uszczelki na połączeniach rur kanalizacyjnych.
- c) Na przebudowanym fragmencie sieci kanalizacyjnej w miejscu odłączenia części kanału przeznaczonego do likwidacji zabudować typową studnię kanalizacyjną betonową DN 1000 z kinetą dostosowaną do kierunku przepływu ścieków w sieci po przebudowie. Na załączniku studnia oznaczona jako S1.  
Taką samą studnię zaprojektować i zabudować w miejscu oznaczonym na załączniku jako S2.
- d) W przypadku doprowadzenia do uszkodzenia lub zanieczyszczenia kolektora kanalizacji sanitarnej oraz studni kanalizacyjnych w wyniku prowadzonych prac związanych z przebudową sieci, wszelkie koszty naprawy bądź czyszczenia sieci kanalizacyjnej poniesione zostaną przez Inwestora
- e) Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego i Polskimi Normami oraz wydanymi warunkami i dokonanyymi uzgodnieniami. Prace powinny być wykonywane pod nadzorem Kierownika Budowy.
- f) Wszystkie zastosowane materiały winny posiadać wymagane aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
- g) Przed spisaniem protokołu odbioru wykonanych robót budowlanych związanych z przebudową sieci, przedsiębiorstwo kanalizacyjne zastrzega sobie dokonanie przeglądu sieci kanalizacyjnej w rejonie wykonywanych prac. O przystąpieniu do wykonywania prac oraz ich zakończeniu należy powiadomić przedsiębiorstwo kanalizacyjne.
- h) **Po wykonaniu przebudowy sieci, przed zasypaniem i przed włączeniem do eksploatacji, Inwestor zobowiązany jest zlecić geodecie wykonanie operatu geodezyjnego (inwentaryzacji geodezyjnej).**  
Inwestor na własny koszt i własnym staraniem, stosownie do obowiązujących przepisów prawa, jest zobowiązany dostarczyć 1 egzemplarz inwentaryzacji, o której mowa w pkt. g) do „GÓRNA RABA” Sp. z o.o. oraz 1 egzemplarz do

odpowiedniego, ze względu na miejsce wykonania prac, Starostwa Powiatowego - Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

- i) W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, „Górna Raba” Sp. z o.o. informuje, iż należy złożyć do odpowiedniego, ze względu na miejsce planowanych do wykonania prac dotyczących budowy przewodu Starosty wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanego przewodu lub dokonać uzgodnień branżowych (art. 28 b ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989r. – tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1990 z póź. zm.). **Po zakończeniu wykonywanych prac przebudowy wymagany będzie stosowny protokół odbioru tych prac wydany przez Zarządcę sieci uzbrojenia terenu, z którą miała miejsce kolizja.**

Z poważaniem,

Specjalista  
ds. utrzymania i rozwoju  
  
mgr inż. Magdalena Starmach



PsIV

RVa

36.73

2719

7/2

RV

$\pm 0,00 = 461,23$  m.n.p.m.

2716

461.02  
459.53

\*SD150

11.20  
+461.95

0.5%

0.5%

S2

1/2

kp.

27

10.42

e3

R7.00

733

2715

R7.00

9.2  
9.5

9.81  
5.84  
13.85

6.00

5.5





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków  
tel. 12 628 11 11, faks 12 430 70 29

**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków

**MMP Project & Contracting**  
**Architekt Mateusz Pająk**  
ul. Brodzka 2A  
34-130 Kalwaria  
Zebrzydowska

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKR.ZMSM.763.1148291.1.22

Kraków, 24.08.2022

Dot.: **Warunków technicznych dla budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 3 w miejscowości Kasinka Mała na dz nr 2715 względem istniejącej infrastruktury gazowej.**

W nawiązaniu do pisma w sprawie j/w Zakład Gazowniczy w Krakowie informuje, że w rejonie objętym przedmiotowym wnioskiem zlokalizowana jest sieć gazowa, której jesteśmy operatorem, o następujących parametrach:

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	DN 50	Stal	Kasinka Mała	1	Data wykonania 24.05.1993
PRZYL	S/C	DN 20	Stal	Kasinka Mała	1	Data wykonania 24.05.1993

Dla w/w sieci gazowej obowiązuje strefa kontrolowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. R. P. 2013 poz. 640) z uwzględnieniem §110. Dla przedmiotowej sieci gazowej wykonanej przed 2001r. strefa kontrolowana wynosi 3,0m tj. po 1,5m na każdą ze stron od osi gazociągu.

Wyrażamy zgodę na prowadzenie prac w zbliżeniu do sieci gazowej a w szczególności w strefie kontrolowanej gazociągu zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

1. Skrzyżowania uzbrojenia terenu z siecią gazową wykonać z zachowaniem odległości pionowej pomiędzy krzyżującymi się przewodami min. 0,2 m.



2. W przypadku niwelacji terenu należy zachować takie przykrycie sieci gazowej, aby odległość pionowa od górnej ścianki rury do powierzchni terenu wynosiła od 0,8 – 1,1 m, do powierzchni jezdni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy podbudowy drogi min. 0,5 m. Nawierzchnia nad siecią gazową powinna być rozbieralna, przepuszczająca gaz.
3. Obiekty budowlane lokalizować względem sieci gazowej z zachowaniem wymogów w/w Rozporządzenia z zachowaniem w/w strefy kontrolowanej wynoszącej 3m. Całość prac budowlanych wykonać zgodnie z przepisami prawa budowlanego, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
4. W strefie kontrolowanej gazociągu zabrania się składowania materiałów oraz prowadzenia prac w sposób utrudniający dostęp do gazociągu w celach eksploatacyjnych.
5. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Dobczycach, ul. Rzeźnicza 38, 32-410 Dobczyce. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto dniowym wyprzedzeniem. Ewentualne korekty co do formy i zakresu zabezpieczenia sieci gazowej są możliwe do dokonania przez Gazownię w Dobczycach na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami.
6. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
7. Ważność warunków określa się do dnia 23.08.2024.

**W przypadku braku możliwości zachowania w/w wartości przedmiotowych warunków technicznych należy wystąpić o warunki techniczne dotyczące przebudowy wskazanej sieci gazowej.**

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie [psgaz.pl](http://psgaz.pl) w zakładce o nas.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

  
Michał Komasa

Sprawę prowadzi: Rafał Liro tel. 14 632 33 56

Do wiadomości:

- Gazownia w Dobczycach
- Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień a/a

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Kraków, 2022-08-16

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/093385/2022/O09R07 z dnia 2022-08-16**

**Obiekt:** sala gimnastyczna, przedszkole - rozdział instalacji  
**Adres przyłączanego obiektu:** Kasinka Mała  
34-734 Kasinka Mała  
numery działek: 2713, 2714, 2716, 2715, 2732

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-08-10, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **33,0 kW** dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: złącze kablowe nr 5587 (ZK-KRL250741), obwód 3, zasilane ze stacji transformatorowej SN/nN 7551 KASINKA M. 13.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: obok ZK nr 5587 zabudować zestaw złączowo-pomiarowy,
  - b) w zakresie sieci: wymiana przewodów AsXSn 4x35 mm<sup>2</sup> od słupa nr 304 (KRL411513) do słupa nr 308 (KRL413593) na min. AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup>,  
wymiana transformatora z 160 kVA na 250 kVA,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie linii wewnętrznej i instalacji w budynku: sali gimnastycznej, przedszkola.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni 3-faz.,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy budynku.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 63 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy budynku.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\tan \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

### **II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

### **III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**



W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Wiewiórka Stanisław

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/093385/2022/O09R07.**

### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)
11. Umożliwić transmisję danych pomiarowych z układu pomiarowo rozliczeniowego poprzez wykonanie instalacji antenowej na zewnątrz obiektu możliwie najkrótszą trasą, (zakończony anteną GSM/UMTS (w razie konieczności kierunkową), a od strony układu pomiarowego zakończony gniazdem typu „FME”) zapewniającą siłę sygnału mierzonego na złączu antenowym modemu komunikacyjnego na poziomie  $21 \div 25$  tj.  $(-71) \div (-61)$  [dBm].
12. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: dokumentacji techniczno-prawnej dotyczącej punktu 3a i 3b warunków przyłączenia (inwestorem jest TD).



Umowa nr UP/093385/2022/O09R07  
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej  
TAURON Dystrybucja S.A.

Pole dla kancelarii

pomiędzy:

Przyłączany Podmiot:	TAURON Dystrybucja:
Gmina Mszana Dolna NIP: 7371008991	TAURON Dystrybucja S.A. Adres: ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków,
Adres: ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna Telefon: 183310009  Adres korespondencyjny: ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna	Adres korespondencyjny: Oddział Kraków / Wydział Przyłączeń, 31-060 Kraków ul. Dajwór 27  Wpisana do KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia XI Wydział Gospodarczy KRS: 0000073321; NIP: 6110202860; REGON: 230179216; kapitał zakładowy: 560 480 120,62 zł; kapitał wpłacony: 560 480 120,62 zł;  Infolinia: 32 606 0 616 e-mail: info@tauron-dystrybucja.pl  TAURON Dystrybucja S.A. jest „dużym przedsiębiorcą” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

zwanych również dalej **Stronami**, została zawarta Umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja obiektu: **sala gimnastyczna, przedszkole - rozdział instalacji**, zwanego dalej Obiektem, który jest zlokalizowany w miejscowości: 34-734 Kasinka Mała, dz. nr 2713, 2714, 2716, 2715, 2732 z mocą przyłączeniową: 33,0 kW, przy planowanym poborze energii elektrycznej w ilości 15000,0 kWh rocznie, zaliczonym do V grupy przyłączeniowej.
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie warunków przyłączenia z dnia: **2022-08-16** znak: **WP/093385/2022/O09R07**, stanowiących załącznik do niniejszej Umowy, zwanych dalej Warunkami przyłączenia.
3. Miejsce lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego zostało określone w pkt IA 4 b) Warunków przyłączenia.
4. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych między TAURON Dystrybucja i Przyłączanym Podmiotem zostało określone odrębnie dla poszczególnych przyłączy w pkt. IA 2 b) Warunków przyłączenia.
5. Zakres niezbędnych prac dla przyłączenia obiektu opisanego w ust. 1, wynikający z Warunków przyłączenia, obejmuje:
  - 5.1. Po stronie TAURON Dystrybucja: prace określone w pkt IA 3 a) i b) Warunków przyłączenia,
  - 5.2. Po stronie Przyłączanego Podmiotu: prace określone w pkt IA 3 c) Warunków przyłączenia.
6. Przyłączany Podmiot oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z Obiektu, którym jest: **Własność** oraz, że do dnia zawarcia niniejszej Umowy nie nastąpiły żadne zmiany w tytule prawnym w stosunku do stanu ujawnionego w dokumencie przedłożonym wraz z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia. Ponadto, **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że nadmieniony tytuł prawny upoważnia go do dokonania czynności prawnych związanych z przyłączeniem Obiektu do sieci TAURON Dystrybucja, o których mowa w §2.
7. Przyłączany Podmiot oświadcza, że posiada/nie posiada (~~skreślić niepotrzebne~~) status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## § 2

Podstawowe obowiązki **Stron** w procesie realizacji przyłączenia:

1. **TAURON Dystrybucja** zobowiązuje się do:
  - 1.1. zrealizowania prac określonych w §1 ust. 5 pkt 5.1.,
  - 1.2. zrealizowania obowiązków określonych w Ogólnych warunkach umowy o przyłączenie w §2 ust. 1.
2. **Przylączany Podmiot** zobowiązuje się do:
  - 2.1. zrealizowania obowiązków określonych w Ogólnych warunkach umowy o przyłączenie w §2 ust. 2.

## § 3

1. Realizacja przyłączenia Obiektu nastąpi w terminie do **2024-02-16** z zachowaniem postanowień Harmonogramu przyłączenia, stanowiącego załącznik do niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ustępów poniższych.
2. ~~Przylączany Podmiot zobowiązany jest do wykonania prac określonych w §1 ust.5 pkt. 5.2. Umowy w terminie do 2024-02-16~~
3. Sprawdzenie instalacji **Przylączanego Podmiotu**, przylączanej do sieci może odbyć się podczas montażu układu pomiarowo-rozliczeniowego.

## § 4

Umowę sporządził: Wiewiórka Stanisław w dniu 2022-08-16

**TAURON Dystrybucja**

**Przylączany Podmiot**

.....  
Data, czytelny podpis lub pieczęć

.....  
Data, czytelny podpis lub pieczęć

1. Koordynację realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, ze strony **TAURON Dystrybucja** prowadzić będzie Wydział Przyłączeń, nr telefonu 32 606 0 616, mail info@tauron-dystrybucja.pl
2. Ze strony **Przylączanego Podmiotu** upoważnionym/ą do udzielania i otrzymywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu Umowy jest Bolesław Żaba.

## § 5

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze **Stron**.
3. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę jej podpisania przez obie **Strony**.

Załączniki:

- Warunki przyłączenia nr **WP/093385/2022/O09R07** z dnia: **2022-08-16**,
- Kalkulacja opłaty za przyłączenie,
- Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu,
- Ogólne Warunki Umowy o przyłączenie.

### UWAGA:

1. Niniejszy projekt umowy jest ofertą w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego, która wiąże do **2022-10-16** **TAURON Dystrybucja** może odmówić zawarcia umowy w formie przedstawionej w niniejszym projekcie umowy, jeżeli **Przylączany Podmiot** dostarczy do **TAURON Dystrybucja** podpisane egzemplarze projektu umowy po tym dniu. Jeżeli po upływie ww. daty, ale w okresie ważności warunków przyłączenia **Przylączany Podmiot** wyrazi wolę zawarcia umowy o przyłączenie, to może wystąpić o przygotowanie zaktualizowanego projektu umowy, który będzie stanowił nową ofertę.
2. **TAURON Dystrybucja** informuje, że niniejszy dokument do czasu jego podpisania przez **Przylączany Podmiot** jest projektem umowy o przyłączenie, a co się z tym wiąże **Przylączanemu Podmiotowi** przysługuje prawo negocjacji zapisów zawartych w niniejszym projekcie umowy.





*f. Skowronczyk*



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków

Dział Obsługi Klienta  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: krakow@psgaz.pl

**GMINA MSZANA DOLNA**  
ul. Spadochroniarzy 6  
34-730 Mszana Dolna

Nasz znak: WC00/0000123301/00001/2022/00000

Kraków, 23.09.2022

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m<sup>3</sup>/h*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.09.2022 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
sala gimnastyczna, adres: Kasinka Mała, ul. Kasinka Mała 733 nr działki: 2713, 2714, 2715, 2732
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
Przygotowanie CWU  
Ogrzewanie pomieszczeń  
Technologia procesu produkcyjnego
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	60	2	120
Łączna moc [kW]			120

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
40	10	10	40	100%

6. Moc przyłączeniowa: 14 [m<sup>3</sup>/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]
  - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 8.1. Gazociąg średniego ciśnienia
  - 8.2. Materiał: STAL, DN 50 [mm]
  - 8.3. Lokalizacja: Kasinka Mała
  - 8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:
10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:  
Liczba przyłączy: 1 szt.


Ciśnienie	Moc przyłączenia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	14	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	25	30	Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku

- 10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:  
Włączenie do czynnej sieci gazowej na działce 2715 w Kasince Małej.
11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:
  - 11.1. Miejsce dostawy i odbioru: sala gimnastyczna, Kasinka Mała, ul. Kasinka Mała 733 nr działki: 2713, 2714, 2715, 2732
  - 11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: zgodnie z pkt. 11.3.
  - 11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - 11.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G10 - 1 [szt.], rozstaw króćców: R280, lokalizacja: szafka na terenie posesji na ścianie budynku, status urządzenia:
    - 11.3.2. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001-4010.
  - 11.4. Wymagania dotyczące redukcji:
12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt. 10.
13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy
14. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.
15. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm. w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
16. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

17. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.
18. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
19. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
20. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
21. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
22. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 5.949,46 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 7.317,84 zł.
23. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
24. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
  - 24.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
  - 24.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
  - 24.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
25. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 20 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
26. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
27. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
28. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
29. Klauzule:
  - 29.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
  - 29.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 8, 9, 10 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
  - 29.3. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
  - 29.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
  - 29.5. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych, w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
  - 29.6. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W



- przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.
- 29.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 29.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 29.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 29.10 Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

L.p.	Numer POD	Kod kreskowy
1.	8018590365500091576717	
Adres: Kasinka Mała ul. Kasinka Mała 733 dz. nr 2713, 2714, 2715, 27		

**PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE**  
Dokument został zaakceptowany przez:  
ADAM MIAŠKOWSKI, Kier. Sekcji Przyłączania  
Wygenerowany elektronicznie.  
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

-----  
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 10968920  
Opracował(a): Jarosław Wójcik w dniu 23.09.2022

Otrzymują:  
1. Klient  
2. WC00

Mszana Dolna, 2022-09-12

Nasz znak: IZP.7013.10.76.2022

Sz.P. MMP Mateusz Pająk

Ul. Brodzka 2a

34-130 Kalwaria Zebrzydowska

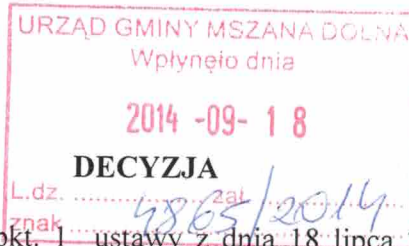
W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 31.08.2021 r. w sprawie wyrażenia zgody na rozbiórkę oczyszczalni ścieków i odcinka kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanego w miejscowości Kasinka Mała nr działki ewid.: 2714, 2716, informuję, że Urząd Gminy w Mszanie Dolnej wyraża zgodę na wykonanie rozbiórki.

Z poważaniem;

WOJT  
Bolesław Gajda



OŚ.6341.56.2014



Limanowa 15.09.2014 r.

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne / jednolity tekst Dz. z 2005 r. U. Nr 239 poz. 2019 / oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego / jednolity tekst Dz. U. Nr 98 z 2000 roku poz. 1171z późn. zmianami / - po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Mszana Dolna w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie studni wierconej O-1 w miejscowości Kasinka Mała.

**o r z e k a m :**

- I. Udzielam Gminie Mszana Dolna pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie studni wierconej O-1 w obrębie dz. nr 2715 w miejscowości Kasinka Mała.
- II. Pozwolenia wodnoprawnego wymienionego w pkt. I niniejszej decyzji udzielam pod następującymi warunkami :
  1. Projektowana studnia wiercona posiadać będzie głębokość 60,0 m ppt.
  2. Do poboru wody ze studni zostanie zainstalowana pompa głębinowa, zawieszona na głębokości 20 metrów ppt.
  3. Współrzędne lokalizacji  
N 49° 43' 46,05'' E 20° 05' 27,43''
  4. Pobór wody z ujęcia nie przekroczy 5 m<sup>3</sup>/d.
  5. Należy zainstalować urządzenie do pomiaru poboru wody.
  6. Pobór wody będzie rejestrowany urządzeniem pomiarowym w cyklu dobowym.
- III. Zobowiązuję Gminę Mszana Dolna :
  1. Okresowo przynajmniej raz do roku należy dokonać okresowego sprawdzenia wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni wierconej.
  2. W przypadku uszkodzenia urządzenia pomiarowego należy dokonać niezwłocznej wymiany oraz dokonać niezbędnej legalizacji.
  3. Należy wykonywać badania bakteriologiczne i fizykochemiczne jakości wody w niezbędnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami, przez uprawnioną jednostkę
  4. W przypadku zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń służących do poboru wody należy odciąć zasilanie pompy i zamknąć zawór kulowy przy ujęciu.
  5. Prowadzenia racjonalnej gospodarki wodą.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do ich realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

## UZASADNIENIE

Wójt Gminy Mszana Dolna wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie studni wierconej w obrębie dz. ew. nr 2715 w miejscowości Kasinka Mała do zasilania Szkoły Podstawowej nr 3 w Kasince Małej. Pozwolenie wodnoprawne obejmuje wykonanie studni wierconej, z wyłączeniem pozwolenia na pobór wody podziemnej z uwagi na wielkość zapotrzebowania na poziomie 1,2 m<sup>3</sup>/d. Studnia wiercona zlokalizowana jest na dz. ew. nr 2715 która jest własnością Wnioskodawcy. Studnia wiercona jest wykonana w formie typowej konstrukcji z kolumną filtracyjną o średnicy 160 mm. Pobór wody ze studni wierconej realizowany będzie przy pomocy pompy głębinowej zainstalowanej w studni na głębokości 20 metrów ppt. Maksymalny pobór z ujęcia nie przekroczy 5 m<sup>3</sup>/d. Woda ze studni kierowana będzie do projektowanego zbiornika hydroforowego o pojemności 100 dm<sup>3</sup>. Woda zasadniczo nie podlega procesowi uzdatniania. Wielkość poboru wody będzie rejestrowana przy pomocy zainstalowanego wodomierz typu JSb na sieci wodociągowej w studni ujęciowej. Dla przedmiotowego ujęcia została opracowana Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszące 1,0 m<sup>3</sup>/h przy depresji 5,02 metra.

W przypadku awarii w pierwszej kolejności należy zamknąć zawór kulowy na dopływie przy zbiorniku hydroforowym.

W trakcie postępowania administracyjnego, wszczętego zawiadomieniem z dnia 14.08.2014 roku, zainteresowane strony nie wniosły uwag do przedmiotowego poboru wody.

W ramach postępowania tut. Urząd przeanalizował wpływ planowanej inwestycji na obszary podlegające ochronie w tym obszary Natura 2000. Z zakresu inwestycji wynika, że lokalizacja położona jest poza obszarem Natura 2000 PLH 120093 "Raba z Mszanką" w odległości około 3,5 km. Z uwagi na charakter obszaru chronionego nie przewiduje się wpływu na ten obszar z uwagi na zakres projektowanej ingerencji w środowisko.

W związku z powyższym należało postanowić jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Limanowskiego, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 217 złotych, zgodnie z pkt. 24 część III 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej / Dz. U. Nr 225 poz. 1635 / uiszczonej na konto Urzędu Miasta w Limanowej.

Otrzymują:

**Z up. STAROSTY**  
*mgr inż. Anna Fabia*  
Dyrektor Wydziału  
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

1. Urząd Gminy w Mszanie Dolnej
2. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie – pełnomocnik w Krakowie  
ul. Piłsudskiego 22 31 – 109 Kraków
3. a/a





GEOLOGIA – GEOFIZYKA – GEOTECHNIKA – HYDROGEOLOGIA

ul. Jana Pawła II 29, 34-103 Witanowice, tel. 530 491 405, [www.geoseis.pl](http://www.geoseis.pl)

OPINIA GEOTECHNICZNA		
ZAKRES OPRACOWANIA:	ustalenie warunków gruntowo-wodnych	
	ustalenie warunków posadowienia	
	parametry oraz obliczenia geotechniczne	
OBIEKT:	Program Funkcjonalno-Użytkowy dla zadania pn. Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej	
ADRES:	miejscowość: Kasinka Mała; jednostka ewidencyjna: 120709_2; obręb: 0003; nr działki: 2713, 2714, 2716, 2715, 2732	
WOJEWÓDZTWO:	POWIAT:	GMINA:
MAŁOPOLSKIE	LIMANOWSKI	MSZANA DOLNA

Inwestor

Gmina Mszana Dolna,  
ul. Spadochroniarzy 6,  
34-730 Mszana Dolna

Opracował:

Podpis:

Data:

mgr inż. Piotr Kokoszka

14/09/2022 r

upr. geol. IX-0356

## SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP.....	2
2.	AKTY PRAWNE I LITERATURA.....	2
3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	2
3.1	Prace geodezyjne .....	2
3.2	Badania terenowe.....	2
3.3	Badania makroskopowe prób gruntowych .....	3
3.4	Prace kameralne .....	3
4.	POŁOŻENIE I RZEŻBA TERENU .....	3
5.	BUDOWA GEOLOGICZNA .....	4
6.	WARUNKI HYDROLOGICZNE .....	4
7.	CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH.....	4
8.	WNIOSKI .....	6

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

1.	Mapa dokumentacyjna.....	Tablica 1
2.	Profile otworów badawczych.....	Tablica 2-6
3.	Przekrój geotechniczny .....	Tablica 7



## 1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie wykonane w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża terenu wraz z ustaleniem geotechnicznych warunków prawidłowego zaprojektowania planowanej inwestycji budowlanej w postaci budowy ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej na działce nr ew. 2713, 2714, 2716, 2715, 2732.

## 2. AKTY PRAWNE I LITERATURA

Dokumentacja została wykonana w oparciu o następujące akty prawne:

- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0, poz.463).
- ✓ Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. - Prawo górnicze i geologiczne (Dz. U. 2017 r. poz. 2126).
- ✓ Normy PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne i PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- ✓ Norma PN-B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
- ✓ Norma PN-B-02479 Dokumentowanie geotechniczne
- ✓ Norma PN-B-04452 Geotechnika. Badania polowe.

Do sporządzenia dokumentacji wykorzystano również:

- ✓ Wiłun Z.: Zarys geotechniki. Warszawa 1976, 2013
- ✓ Pazdro Z., Kozerski B., Hydrogeologia ogólna, Warszawa, 1990
- ✓ Kondracki J., Geografia fizyczna Polski. 2002

## 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opinia geotechniczna ma na celu szczegółowe rozpoznanie, ustalenie i określenie własności fizyczno-mechanicznych podłoża gruntowego oraz ocenę warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb prawidłowego zaprojektowania planowanej inwestycji budowlanej.

Prace po uwzględnieniu zakresu zamierzenia inwestycyjnego obejmowały:

- ✓ wykonanie 5 otworów badawczych,
- ✓ prowadzenie makroskopowe określanie rodzaju i stanu gruntu,
- ✓ wnioski i zalecenia

### 3.1 Prace geodezyjne

Otwory badawcze w terenie wytyczono metodą domiarów prostokątnych, za pomocą taśmy mierniczej dowiązując punkty do granic działki. Lokalizację otworów naniesiono na mapę dokumentacyjną (Zał. nr 1) w skali 1:500 otrzymanej od zlecniodawcy. Za rzędne wysokości otworów badawczych przyjęto rzędne terenu odczytane z mapy do celów projektowych.

### 3.2 Badania terenowe

W dniu 12.08.2022 r. w ramach prac terenowych, poprzedzonych wizją terenu, w uzgodnieniu ze Zlecniodawcą i zgodnie z PN-74/B-04452 wykonano 5 otworów badawczych nierurowanych, małego średnicowych  $\varnothing 60$  i  $\varnothing 40$  mm o głębokości 3.0 m p.p.t. każdy. Łącznie przewiercono 15 m gleby, rodzimych gruntów spoistych oraz kamienistych. Wiercenia wykonano przy pomocy zestawów ręcznych, metodą udarową z zastosowaniem próbników okienkowych (RKS) wpędzanych młotem udarowym Wacker BH55.

### 3.3 Badania makroskopowe prób gruntowych

W trakcie prac terenowych prowadzono badania makroskopowe gruntów z każdego marszu próbnika oraz obserwacje występowania zwierciadła wody gruntowej (zgodnie z pkt 6.1 PN/B-04452). Po zakończeniu wierceń, otwory badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem starając się zachować sekwencję profilu geologicznego.

Lokalizację oraz profile litologiczne wykonanych otworów badawczych przedstawiono w formie graficznej (Zał. nr 1 i 2).

### 3.4 Prace kameralne

Prace kameralne, związane z opracowaniem dokumentacji obejmowały:

- ✓ analizę i ocenę wyników badań polowych i materiałów archiwalnych,
- ✓ rozpoznanie przestrzenne układu warstw geologicznych podłoża,
- ✓ opracowanie graficzne tych wyników w formie mapy, legendy i objaśnień,
- ✓ ustalenie wartości wiodących parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw metodą B wg normy PN-81/B-03020,
- ✓ opracowanie tekstu dokumentacji z oceną warunków geotechnicznych, wnioskami i zaleceniami.

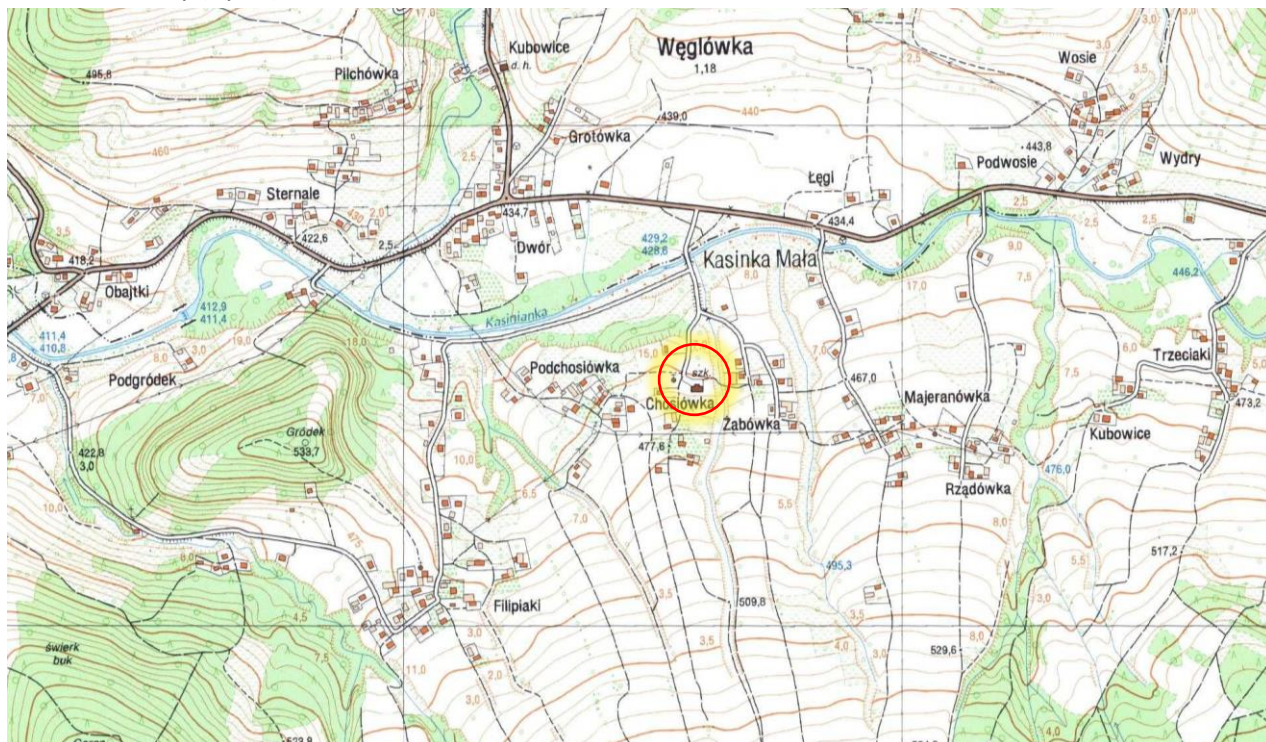
## 4. POŁOŻENIE I RZĘBBA TERENU

Teren badań znajduje się w północnej części województwa małopolskiego, w powiecie limanowskim, w obrębie gminy Mszana Dolna, na terenie miejscowości Kasinka Mała.

Zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizycznogeograficzne („Geografia fizyczna Polski” J. Kondracki, 2002), teren badań zlokalizowany jest na obszarze makroregionu Beskidy Zachodnie [513.44-57] i należy do mezoregionu – Beskid Wyspowy [513.49].

Obszar przedmiotowej inwestycji zlokalizowany jest w terenie o charakterze pagórkowato górzystym z rzędnymi oscylującymi w granicach 450 – 470 m n.p.m.

Hydrologicznie omawiany obszar zlokalizowany jest w pobliżu cieku Kasinianka i poprzez Rabę należy do zlewni Wisły (Rys.1).



teren prac geotechnicznych

Rys. 1. Lokalizacja terenu badań geotechnicznych na tle mapy topograficznej.

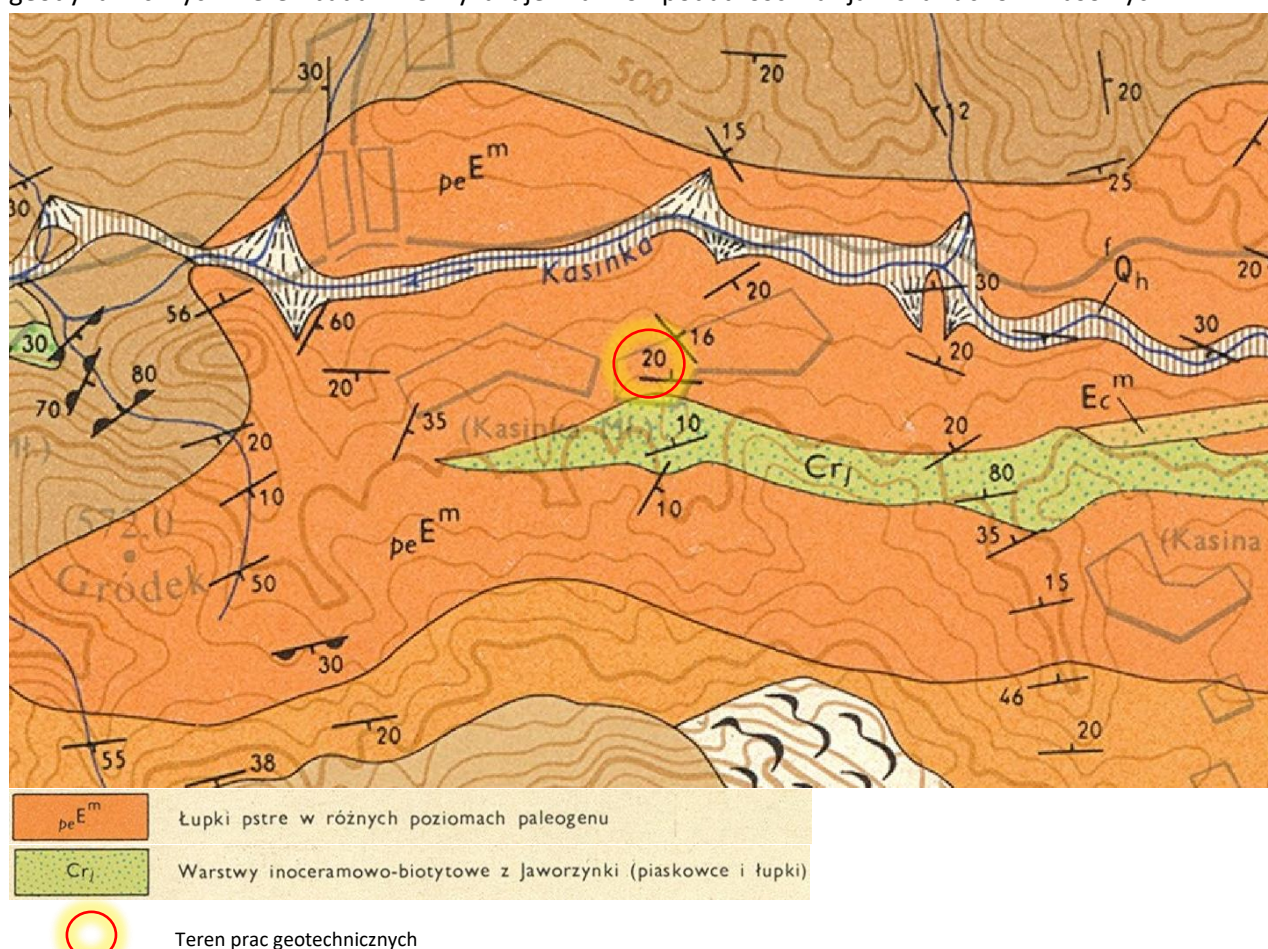


## 5. BUDOWA GEOLOGICZNA

Obszar badań zlokalizowany jest w Karpatach zewnętrznych – fliszowych, na obszarze płaszczowiny magurskiej, którą budują utwory piaskowcowo-łupkowe o dużej miąższości. W jej obrębie wyróżnia się idąc od południa 3 strefy facjalne: krynicką, sądecką (bystrzycką) i raczańską (gorlicką wewnętrzną). Przedmiotowa inwestycja znajduje się na obszarze strefy facjalnej sądeckiej, a jej podłoże stanowią łupki pstry serii magurskiej.

W rejonie prowadzonych prac udokumentowane osady zalegające pod cienką warstwą gleby do głębokości 3.0 m p.p.t. tworzą czwartorzędowe, rodzime, utwory reprezentowane przez gliny zwietrzelinowe z rumoszem zalegające na łupkach paleogeńskich.

W bezpośrednim otoczeniu obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych. Teren badań nie wykazuje znamion podatności na zjawiska ruchów masowych.



Rys. 2. Lokalizacja terenu badań geotechnicznych na tle mapy geologicznej  
(Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz 1016 – Mszana Dolna, J. Burtan - 1974)

## 6. WARUNKI HYDROLOGICZNE

W ramach prowadzonych prac udokumentowano grunty słabo przepuszczalne (gliny zwietrzelinowe i zwietrzeliny gliniaste). W trakcie badań stwierdzono obecności wody w postaci sączeń na głębokości od 1.7 do 2.8 m p.p.t. Wody związane z opadami atmosferycznymi spływają po powierzchni terenu zgodnie z kierunkiem jego nachylenia do pobliskiego cieku bez nazwy, z marginalną możliwością infiltracji w podłoże gruntowe.

## 7. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

Klasyfikację i charakterystykę gruntów podłoża opracowano na podstawie prac terenowych (wiercenia, badania makroskopowe) oraz analiz i obliczeń zgodnie z *Polskimi Normami PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne* i *PN-EN 1997-2: Eurokod 7:*

*Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego. Wydzielono trzy podstawowe kompleksy warstw geotechnicznych (Tab.1).*

#### Grunty nasypowe

WARSTWA In – nasypy niekontrolowane nN(G+KR+gc+gb) o barwie brązowej do brązowo popielatej, zbudowany z gliny z domieszką rumoszu oraz gruzu ceglanego lub betonowego, a także gleba (GI) o barwie brunatnej. Grunt wilgotny, o zmiennej przepuszczalności, nie wykazujący znamion zagęszczenia warstwowego lub konsolidacji. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

#### Grunty spoiste nieskonsolidowane mineralne typu C

WARSTWA IIa – Gлина pylasta ( $G_{\pi}$ ) i pył (II) o barwie brązowo popielatej do ciemno popielatej. Grunt wilgotny, słabo przepuszczalny, spoisty występujący w stanie twardo plastycznym, charakteryzujący się zastępczym stopniem plastyczności  $I_L=0.19$ , podatny na wysadzinowość, nośny. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

WARSTWA IIb – Gлина pylasta ( $G_{\pi}$ ), pył (II) i glina z rumoszem (G+KR) o barwie brązowej, brązowo popielatej do popielato niebieskiej. Grunt wilgotny, słabo przepuszczalny, spoisty występujący w stanie plastycznym, charakteryzujący się zastępczym stopniem plastyczności  $I_L=0.30$ , podatny na wysadzinowość, średnio nośny. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

WARSTWA IIc – Gлина z rumoszem (G+KR) o barwie popielato brązowej. Grunt wilgotny, słabo przepuszczalny, spoisty występujący w stanie miękko plastycznym, charakteryzujący się zastępczym stopniem plastyczności  $I_L=0.55$ , podatny na wysadzinowość, słabo nośny. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

#### Grunty kamieniste

WARSTWA IIIa – zwietrzelina gliniasta KWg(I+I<sub>tp</sub>) wykształcona jako ił z domieszką okruchów łupka ilastego o barwie brązowo popielatej do popielatej. Grunt wilgotny, słabo przepuszczalny, spoisty występujące w stanie twardo plastycznym, charakteryzujący się zastępczym stopniem plastyczności  $I_L=0.24$ , podatny na wysadzinowość, nośny. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

WARSTWA IIIb – zwietrzelina gliniasta KWg(I<sub>tp</sub>) wykształcona jako łupek ilasty o barwie popielatej do ciemno popielatej. Grunt mało wilgotny, słabo przepuszczalny, spoisty występujące w stanie twardo plastycznym do półzwałym, charakteryzujący się zastępczym stopniem plastyczności  $I_L=0.05$ , mało podatny na wysadzinowość, nośny. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do III kategorii urabialności.



OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE											
STRATYGRAFIA	OPIS LITOLOGICZNO GENETYCZNY	WARSTWA GEOTECHNICZNA	STAN GRUNTU	SYMBOL GRUNTU	$I_D^*$	$I_L^*$	$\rho$ [t/m3]	$W_n$ [%]	$\Phi_u$ [°]	$c_u$ [kPa]	$E_o$ [MPa]	$M_o$ [MPa]	
Czwartorzęd	nasyp niekontrolowany	In		nN(G+KR+gc+gb)	grunt nie wykazujący znamion zagęszczenia warstwowego, o zmiennej konsolidacji, niejednorodny								
	glina pylasta, pył	Ila	tpl	$G\pi, \Pi$		0.24	2.15	16	14.2	15.37	19	27	
	glina pylasta, pył, glina z rumoszem	Ilb	pl	$G\pi, \Pi, G+KR$		0.30	2.05	21	13.2	13.33	16	24	
	glina z rumoszem	Ilc	mpl	G+KR		0.55	1.95	27	9.2	7.7	9.9	14	
	zwietrzelina gliniasta	IIla	tpl	KWg(I+Itp)		0.24	2.00	25	14.5	15.55	20	28	
	zwietrzelina gliniasta	IIlb	pzw	KWg(Itp)		0.05	2.00	22	17.2	25.59	29	42	

**Objaśnienia:**

$W_n$	– wilgotność naturalna
$\rho$	– gęstość objętościowa
$I_L$	– stopień plastyczności
$I_D$	– stopień zagęszczenia
$\Phi_u$	– kąt tarcia wewnętrznego
$C_u$	– spójność
$M_o$	– edometryczny moduł ścisłości
$E_o$	– moduł odkształcenia pierwotnego gruntu

**Stany gruntów:**

zw	– zwarty
pzw	– półzwarty
tpl	– twardoplastyczny
pl	– plastyczny
mpl	– miękkoplastyczny
In	– luźny
szg	– średnio zagęszczony
zg	– zagęszczony
bzg	– bardzo zagęszczony

\* - wyznaczono metodą „B”

\*\* - wyznaczono metodą „A”


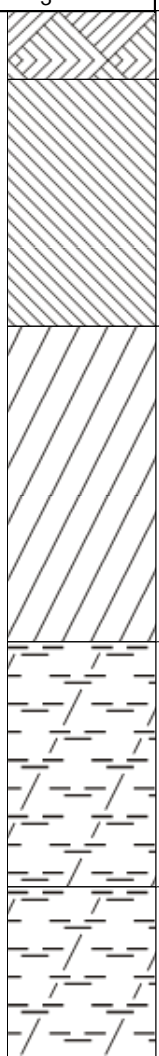

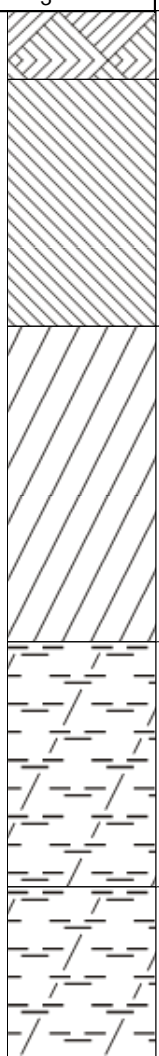

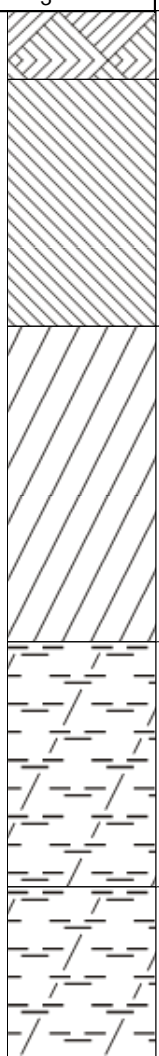
Tabela 1. Zestawienie parametrów geotechnicznych.

**8. WNIOSKI**

- ✓ W podłożu dla gruntów rodzimych występują proste warunki gruntowe, zatem zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu ustala Projektant.
- ✓ Z przeprowadzonych analiz wynika, że podłoże gruntowe na badanym terenie spełnia warunki stawiane posadowieniom bezpośrednim obiektów budowlanych oprócz gruntów spoistych w stanie miękkoplastycznym warstwy Ilc.
- ✓ W bezpośrednim otoczeniu obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.
- ✓ W trakcie badań stwierdzono obecności wody w postaci sączy na głębokości od 1.7 do 2.8 m p.p.t..
- ✓ Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi  $h_z=1.2$  m, w związku, z czym zaleca się posadowienie obiektu poniżej tej strefy.
- ✓ Ze względu na wrażliwość gruntów na wilgotność, zaleca się, aby roboty ziemne i fundamentowe zostały przeprowadzone w porze suchej, a wszelkie wykopy, powinny być tak wykonane, aby zapewnić szybkie odprowadzenia ewentualnej wody pochodzenia atmosferycznego.
- ✓ Realizacja oraz eksploatacja planowanej inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Tablica | 1



TEMAT:				OTWÓR BADAWCZY:				Załącznik																																																													
Program Funkcjonalno Użytkowy dla zadania pn. Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej.				OB1				2. 1																																																													
				DATA WIERCENIA:		18.08.2022		SKALA:		1:20																																																											
OPINIA GEOTECHNICZNA				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU:		3.0 m		RZĘDNA TERENU:		461.00 m																																																											
				SYSTEM WIERCENIA:						Grunty rodzime: próbki przelotowe Ø 60 i Ø 40 mm, wpędzane metodą udarową, młot udarowy WACKER BH55																																																											
WOJEWÓDZTWO:		MAŁOPOLSKIE		GMINA:		MSZANA DOLNA																																																															
KILOMETRAŻ MIEJSCOWOŚĆ		KASINKA MAŁA		POWIAT:		LIMANOWSKI																																																															
DOZÓR GEOLOGICZNY:		Paweł Targosz, Piotr Kokoszka																																																																			
<table><tr><td colspan="2">nieprzep.</td><td rowspan="5">Poziom Wody Gruntowej</td><td colspan="2">zwarty /zw/</td><td rowspan="5">SPOISTE</td><td colspan="2">luźny /ln/</td><td rowspan="5">WILGOTNOŚĆ</td><td colspan="2">suchy /su/</td></tr><tr><td colspan="2">półprzep.</td><td colspan="2">półzwarty /pzw/</td><td colspan="2">średnio zagęszczony /szg/</td><td colspan="2">mało wilgotny /mwl/</td></tr><tr><td colspan="2">słaba</td><td colspan="2">ustabilizowany</td><td colspan="2">plastyczny /pl/</td><td colspan="2">wilgotny /wl/</td></tr><tr><td colspan="2">średnia</td><td colspan="2">sączenie</td><td colspan="2">miętko plastyczny /mpl/</td><td colspan="2">nawodniony /nwl/</td></tr><tr><td colspan="2">dobra</td><td colspan="2">1.40</td><td colspan="2">płynny /pl/</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">b.dobra</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												nieprzep.		Poziom Wody Gruntowej	zwarty /zw/		SPOISTE	luźny /ln/		WILGOTNOŚĆ	suchy /su/		półprzep.		półzwarty /pzw/		średnio zagęszczony /szg/		mało wilgotny /mwl/		słaba		ustabilizowany		plastyczny /pl/		wilgotny /wl/		średnia		sączenie		miętko plastyczny /mpl/		nawodniony /nwl/		dobra		1.40		płynny /pl/				b.dobra														
nieprzep.		Poziom Wody Gruntowej	zwarty /zw/		SPOISTE	luźny /ln/		WILGOTNOŚĆ	suchy /su/																																																												
półprzep.			półzwarty /pzw/			średnio zagęszczony /szg/			mało wilgotny /mwl/																																																												
słaba			ustabilizowany			plastyczny /pl/			wilgotny /wl/																																																												
średnia			sączenie			miętko plastyczny /mpl/			nawodniony /nwl/																																																												
dobra			1.40			płynny /pl/																																																															
b.dobra																																																																					
<table><tr><td rowspan="2">Głębokość zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td rowspan="2">Profil litologiczny</td><td rowspan="2">Przelot warstw</td><td rowspan="2">Opis gruntu</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Wilgotność</td><td rowspan="2">Ilość wałczkowań</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Kategoria urabialności</td><td rowspan="2">Próbki</td></tr><tr><td>[m p.p.t.]</td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td rowspan="5"> 1.70</td><td rowspan="5">Czw artorzęd</td><td rowspan="5"></td><td>0.20</td><td>gleba brunatna</td><td>GI</td><td rowspan="5">w</td><td rowspan="5"></td><td></td><td></td><td rowspan="5">3</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>0.90</td><td>nasy p niekontrolowany (głina z domieszką rumoszu)</td><td>nN(G+K R)</td><td>pl</td><td>ln</td></tr><tr><td>1.80</td><td>głina z domieszką rumoszu popielato brązowa IL 0.55</td><td>G+KR</td><td>mpl</td><td>llc</td></tr><tr><td>2.50</td><td>zwietrzelnina gliniasta (il z domieszką okruchów łupka ilastego) popielata IL 0.24</td><td>KWg(I+I tp)</td><td>tpl</td><td>llla</td></tr><tr><td>3.00</td><td>zwietrzelnina gliniasta (łupek ilasty) popielata, krucha, twarda IL 0.05</td><td>KWg(Itp )</td><td>pzw</td><td>lllb</td></tr></table>												Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki	[m p.p.t.]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	 1.70	Czw artorzęd		0.20	gleba brunatna	GI	w				3		0.90	nasy p niekontrolowany (głina z domieszką rumoszu)	nN(G+K R)	pl	ln	1.80	głina z domieszką rumoszu popielato brązowa IL 0.55	G+KR	mpl	llc	2.50	zwietrzelnina gliniasta (il z domieszką okruchów łupka ilastego) popielata IL 0.24	KWg(I+I tp)	tpl	llla	3.00	zwietrzelnina gliniasta (łupek ilasty) popielata, krucha, twarda IL 0.05	KWg(Itp )	pzw	lllb
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki																																																										
												[m p.p.t.]	[m]																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																										
 1.70	Czw artorzęd		0.20	gleba brunatna	GI	w				3																																																											
			0.90	nasy p niekontrolowany (głina z domieszką rumoszu)	nN(G+K R)			pl	ln																																																												
			1.80	głina z domieszką rumoszu popielato brązowa IL 0.55	G+KR			mpl	llc																																																												
			2.50	zwietrzelnina gliniasta (il z domieszką okruchów łupka ilastego) popielata IL 0.24	KWg(I+I tp)			tpl	llla																																																												
			3.00	zwietrzelnina gliniasta (łupek ilasty) popielata, krucha, twarda IL 0.05	KWg(Itp )			pzw	lllb																																																												

TEMAT:				OTWÓR BADAWCZY:				Załącznik						
Program Funkcjonalno Użytkowy dla zadania pn. Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej.				OB2				2. 2						
				DATA WIERCENIA:		18.08.2022		SKALA:		1:20				
OPINIA GEOTECHNICZNA				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU:		3.0 m		RZĘDNA TERENU:		460.50 m				
SYSTEM WIERCENIA:				Grunty rodzime: próbki przelotowe Ø 60 i Ø 40 mm, wpędzane metodą udarową, młot udarowy WACKER BH55										
WOJEWÓDZTWO:		MAŁOPOLSKIE		GMINA:		MSZANA DOLNA								
KILOMETRAŻ MIEJSCOWOŚĆ:		KASINKA MAŁA		POWIAT:		LIMANOWSKI								
DOZÓR GEOLOGICZNY:		Paweł Targosz, Piotr Kokoszka												
<div><div><div>nieprzep.</div><div>półprzep.</div><div>słaba</div><div>średnia</div><div>dobra</div><div>b.dobra</div></div><div><div>1.10</div><div>1.50</div><div>1.40</div></div><div><div>Poziom</div><div>Wody Gruntowej</div><div>nawiercony</div><div>ustabilizowany</div><div>sączenie</div></div><div><div>zwarty /zw/</div><div>półzwarty /pzw/</div><div>tworoplastyczny /tpl/</div><div>plastyczny /pl/</div><div>miętko plastyczny /mpl/</div><div> płynny /pl/</div></div><div><div>SPÓISTE</div><div>NIESPOISTE</div></div><div><div>luźny /ln/</div><div>średnio zagęszczony /szg/</div><div>zagęszczony /zg/</div><div>bardzo zagęszczony /bzg/</div></div><div><div>suchy /su/</div><div>mało wilgotny /mw/</div><div>wilgotny /w/</div><div>nawodniony /nw/</div></div><div><div>WILGOTNOŚĆ</div></div></div>														
Głębokość wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki		
[m p.p.t.]	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<div><div></div><div>2.60</div></div>	Czw artorzęd	<div><div></div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div></div>		0.20	gleba brunatna	GI	w			tpl	ln	3		
				0.90	nasyp niekontrolowany (głina z domieszką rumoszu i gruzu ceglanego)	nN(G+K R+gc)								
				1.70	głina z domieszką rumoszu brązowa IL 0.30	G+KR							pl	llb
				2.40	zwietrzelnina gliniasta (il z domieszką okruców łupka ilastego) popielata IL 0.19	KWg(I+I łp)							tpl	llla
				3.00	zwietrzelnina gliniasta (łupek ilasty) popielata do ciemno popielata, krucha, twarda IL 0.05	KWg(IIp )							mw	pzw

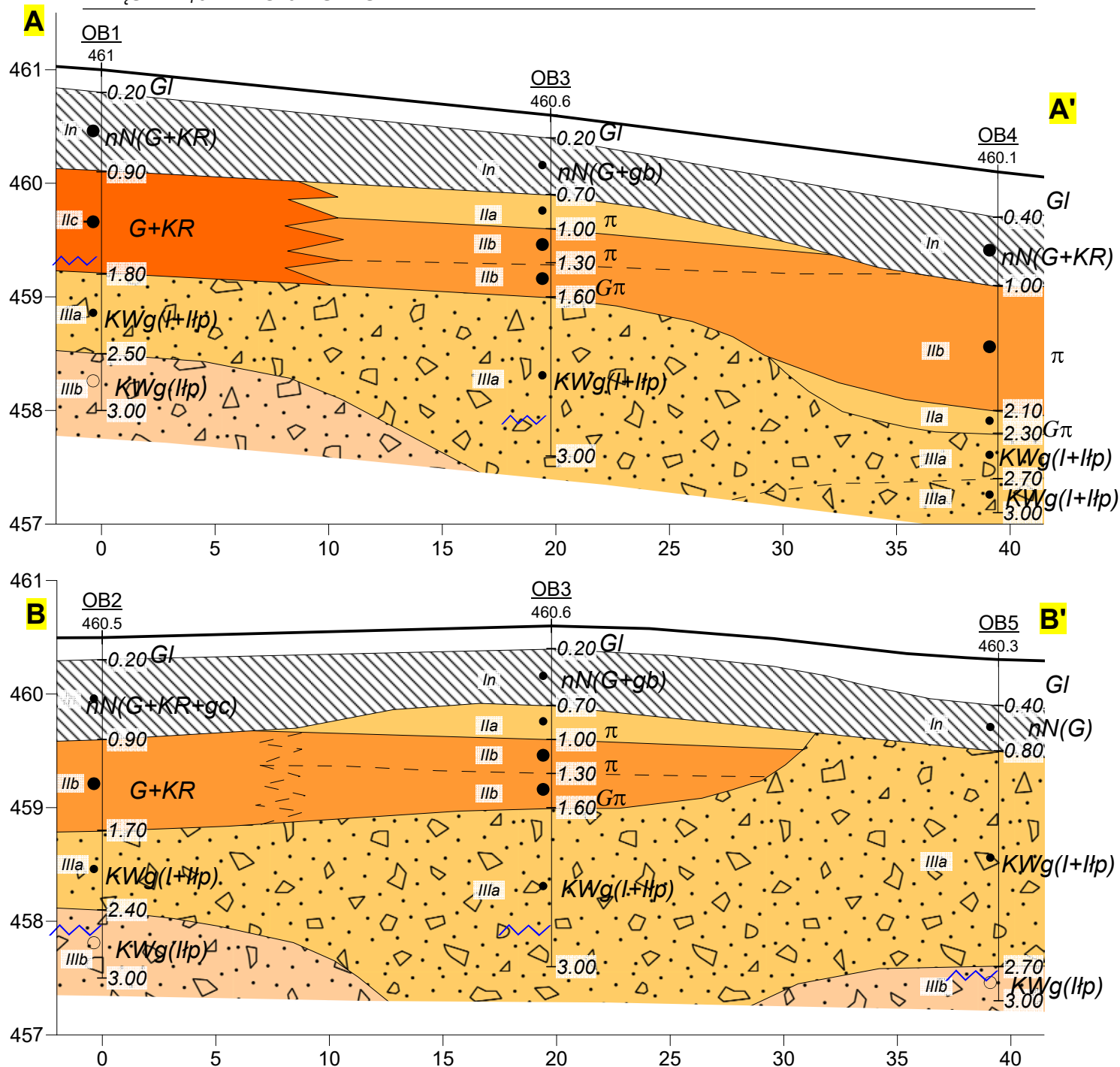


TEMAT:				OTWÓR BADAWCZY:				Załącznik				
Program Funkcjonalno Użytkowy dla zadania pn. Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej.				OB3				2. 3				
				DATA WIERCENIA:		18.08.2022		SKALA:		1:20		
OPINIA GEOTECHNICZNA				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU:		3.0 m		RZĘDNA TERENU:		460.60 m		
				SYSTEM WIERCENIA:						Grunty rodzime: próbki przelotowe Ø 60 i Ø 40 mm, wpędzane metodą udarową, młot udarowy WACKER BH55		
WOJEWÓDZTWO:		MAŁOPOLSKIE		GMINA:		MSZANA DOLNA						
KILOMETRAŻ MIEJSCOWOŚĆ:		KASINKA MAŁA		POWIAT:		LIMANOWSKI						
DOZÓR GEOLOGICZNY:		Paw eł Targosz, Piotr Kokoszka										
<div><div><div>nieprzep.</div><div>półprzep.</div><div>słaba</div><div>średnia</div><div>dobra</div><div>b.dobra</div></div><div><div>1.10</div><div>1.50</div><div>1.40</div></div><div><div>Poziom</div><div>Wody Gruntowej</div><div>nawiercony</div><div>ustabilizowany</div><div>sączenie</div></div><div><div>SPÓISTE</div><div>zwarty /zw/</div><div>półzwarty /pzw/</div><div>tworoplastyczny /tpl/</div><div>plastyczny /pl/</div><div>miękko plastyczny /mpl/</div><div>plynny /pl/</div></div><div><div>NIESPOISTE</div><div>luźny /ln/</div><div>średnio zagęszczony /szg/</div><div>zagięszczony /zg/</div><div>bardzo zagęszczony /bzg/</div></div><div><div>WILGOTNOŚĆ</div><div>suchy /su/</div><div>mało wilgotny /mw/</div><div>wilgotny /w/</div><div>nawodniony /nw/</div></div></div>												
Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki
[m.p.p.t.]	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div></div><div>2.70</div></div>	Czw artorzęd	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										

TEMAT:				OTWÓR BADAWCZY:				Załącznik																																
Program Funkcjonalno Użytkowy dla zadania pn. Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej.				OB4				2. 4																																
				DATA WIERCENIA:		18.08.2022		SKALA:		1:20																														
OPINIA GEOTECHNICZNA				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU:		3.0 m		RZĘDNA TERENU:		460.10 m																														
WOJEWÓDZTWO: MAŁOPOLSKIE				GMINA: MSZANA DOLNA		SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime: próbki przelotowe Ø 60 i Ø 40 mm, wpędzane metodą udarową, młot udarowy WACKER BH55																																		
KILOMETRAŻ MIEJSCOWOŚĆ		KASINKA MAŁA		POWIAT: LIMANOWSKI																																				
DOZÓR GEOLOGICZNY: Paweł Targosz, Piotr Kokoszka																																								
<div><div><div>nieprzep.</div><div>półprzep.</div><div>słaba</div><div>średnia</div><div>dobra</div><div>b.dobra</div></div><div><div>Poziom</div><div>Wody Gruntowej</div><div>nawiercony</div><div>ustabilizowany</div><div>sączenie</div></div><div><div>zwarty /zw/</div><div>półzwarty /pzw/</div><div>twardoplastyczny /tp/</div><div>plastyczny /pl/</div><div>miękko plastyczny /mpl/</div><div>plynny /pl/</div></div><div><div>SPÓISTE</div><div>NIESPOISTE</div></div><div><div>luźny /ln/</div><div>średnio zagęszczony /szg/</div><div>zagęszczony /zg/</div><div>bardzo zagęszczony /bzg/</div></div><div><div>suchy /su/</div><div>mało wilgotny /mwl/</div><div>wilgotny /wl/</div><div>nawodniony /nw/</div></div></div>																																								
<table><tr><td rowspan="2">Głębokość z wierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td rowspan="2">Profil litologiczny</td><td rowspan="2">Przelot warstw</td><td rowspan="2">Opis gruntu</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Wilgotność</td><td rowspan="2">Ilość wałczkowań</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Kategoria urabialności</td><td rowspan="2">Próbki</td></tr><tr><td>[m p.p.t.]</td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td rowspan="6">otwór suchy</td><td rowspan="6">Czw artorzęd</td><td rowspan="6"><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></td></tr></table>												Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki	[m p.p.t.]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	otwór suchy	Czw artorzęd	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki																													
												[m p.p.t.]	[m]																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																													
otwór suchy	Czw artorzęd	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																																						



TEMAT:				OTWÓR BADAWCZY:				Załącznik									
Program Funkcjonalno Użytkowy dla zadania pn. Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy SP nr 3 w Kasince Małej.				OB5				2. 5									
				DATA WIERCENIA:		18.08.2022		SKALA:		1:20							
OPINIA GEOTECHNICZNA				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU:		3.0 m		RZĘDNA TERENU:		460.30 m							
SYSTEM WIERCENIA:				Grunty rodzime: próbki przelotowe Ø 60 i Ø 40 mm, wpędzane metodą udarową, młot udarowy WACKER BH55													
WOJEWÓDZTWO:		MAŁOPOLSKIE		GMINA:		MSZANA DOLNA											
KILOMETRAŻ MIEJSCOWOŚĆ:		KASINKA MAŁA		POWIAT:		LIMANOWSKI											
DOZÓR GEOLOGICZNY:		Paweł Targosz, Piotr Kokoszka															
<div><div><div>nieprzep.</div><div>półprzep.</div><div>słaba</div><div>średnia</div><div>dobra</div><div>b.dobra</div></div><div><div>1.10</div><div>1.50</div><div>1.40</div></div><div><div>Poziom</div><div>Wody Gruntowej</div><div>nawiercony</div><div>ustabilizowany</div><div>sączenie</div></div><div><div>zwarty /zw/</div><div>półzwarty /pzw/</div><div>tworoplastyczny /tpl/</div><div>plastyczny /pl/</div><div>miękko plastyczny /mpl/</div><div>plynny /pl/</div></div><div><div>SPOISTE</div><div>NIESPOISTE</div></div><div><div>luźny /ln/</div><div>średnio zagęszczony /szg/</div><div>zagięszczony /zg/</div><div>bardzo zagęszczony /bzg/</div></div><div><div>suchy /su/</div><div>mało wilgotny /mw/</div><div>wilgotny /w/</div><div>nawodniony /nw/</div></div></div>																	
Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki					
[m p.p.t.]	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12					
<div><div></div><div>2.80</div></div>	Czw artorzęd	<div><div></div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div></div>		0.40	gleba brunatna	GI	w		tpl		In	3					
				0.80	nasy p niekontrolowany (głina) brązowy	nN(G)											
				2.70	zwietrzelnina gliniasta (il z domieszką okruchów łupka ilastego) brązowa do popielata, IL 0.18	KWg(I+Itp)	mw				IIla						
													3.00	zwietrzelnina gliniasta (łupek ilasty) popielata, IL 0.05	KWg(IItp)	pzw	IIlb



## OBJAŚNIENIA

OB3 460.6 - numer otworu badawczego  
- rzędna wlotu otworu

— morfologia terenu

— podstawowe granice  
litologiczno-stratygaficzne

— zwierciadło wody gruntowej nawiercone

— zwierciadło wody gruntowej ustabilizowane

— sączenie

## OZNACZENIE STANU GRUNTÓW

luźny	In	·
średnio zagęszczony	szg	⊙
zagęszczony	zg	⊕
miekkoplastyczny	mpl	⊖
plastyczny	pl	●
twardoplastyczny	tpl	⦿
półzwały	pzw	○
zwały	zw	⊗

gruboziarniste  
niepospółka  
gruboziarniste  
pospółka  
kamienie

Pr - piasek gruby  
Ps - piasek średni  
Pd - piasek drobny  
Pπ - piasek pylisty  
Ż - żwir  
Zg - żwir gliniasty  
Po - pospółka  
Pog - pospółka gliniasta  
KW - wietrzelnina  
KWg - wietrzelnina gliniasta  
KR - rumosz  
KRg - rumosz gliniasty  
KO - otoczaki

## LITEROWE OZNACZENIA GRUNTÓW

## GRUNTY MINERALNE - RODZIME

Pg - piasek gliniasty  
πp - pył piaszczysty  
π - pył  
Gp - glina piaszczysta  
G - glina  
Gπ - glina pylasta  
Gpz - glina piaszczysta zwięzła  
Gz - glina zwięzła  
Gπz - glina pylasta zwięzła  
lp - il piaszczysty  
I - il  
Iπ - il pylasty

## GRUNTY SKALISTE

SM - skała miękka  
ST - skała twarda  
Pc - piaskowiec  
Itp - ilolup  
W - wapień  
M - margiel  
Wk - węgiel kamienny

## GRUNTY ORGANICZNE

Gl - gleba  
Nm - namuły  
PH - piaski próchniczne  
H - humus  
T - torfy

TEMAT:

OPINIA GEOTECHNICZNA

Przekrój geotechniczny

Załącznik 3

DATA:

wrzesień 2022 r.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Kokoszka

Program Funkcjonalno Użytkowy dla zadania pn.  
Budowa ogólnodostępnej sali gimnastycznej przy  
SP nr 3 w Kasince Małej.

SKALA PIONOWA 1 : 50

WOJEWÓDZTWO:

MAŁOPOLSKIE

GMINA:

MSZANA DOLNA

MIEJSCOWOŚĆ:

KASINKA MAŁA

POWIAT:

LIMANOWSKI

SKALA POZIOMA: 1 : 250