

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr ®. arch. Jan Okowiński
 33-300 Nowy Sącz ul. Gucwy 9
 tel. 600 98 76 76
 email-okowinskaarch@rtk.net.pl



| | |
|--|--|
| Nazwa elementu projektu | PROJEKT TECHNICZNY |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Sali gimnastycznej w miejscowości Podzskle wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej, budowa przyłącza wodociągowego, budowa instalacji wodociągowej wraz z zbiornikiem p.poż. , instalacja kanalizacji deszczowej wraz z studniami chłonnymi, instalacja kanalizacji sanitarnej wraz z zbiornikiem na nieczystości płynne, projekt zbiorników na gaz propan- butan wraz z instalacją gazową do obiektu, instalacja energetyczna zalicznikowa nn., instalacja oświetlenia terenu, budowa osłony śmietnikowej, projekt parkingu, projekt boiska sportowego, projekt skoczni w dal, projekt placu zabaw, projekt siłowni zewnętrznej dla dzieci, projekt ogrodzenia placu zabaw i terenu oraz demontaż istniejącego osadnika na nieczystości płynne. |
| Adres obiektu budowlanego | Podzskle Gmina Czarny Dunajec |
| Kategoria obiektu budowlanego | Budynek szkolny – szkolna sala gimnastyczna. Kategoria obiektu budowlanego : IX |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numery działek ewidencyjnych, na których usytuowany jest obiekt | Lokalizacja inwestycji obejmuje działki nr ew. 3359/3, 3359/4, 3361/1 jedn. ewid. 121103_2 Czarny Dunajec, obręb 0011 Podzskle. |
| Nazwa Inwestora Adres Inwestora | Inwestor: Gmina Czarny Dunajec ul. Józefa Piłsudskiego 2 Czarny Dunajec 34-470 |

| Branża | Pełniona funkcja projektanta | Imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych | Data opracowania | Podpis |
|---------|---|--|---------------------|--------|
| Drogowa | Projektant Specjalność: Numer uprawnień | mgr. inż. Krzysztof Faron Konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń 141/2002; MAP/BO/0064/03 | Luty 2022 r. | |

Spis Treści

| | | |
|------|--|----|
| 1. | DANE OGÓLNE INWESTYCJI | 3 |
| 1.1. | Przedmiot inwestycji | 3 |
| 1.2. | Lokalizacja | 3 |
| 1.3. | Podstawa opracowania..... | 3 |
| 2. | ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 3 |
| 2.1. | Istniejące zagospodarowanie terenu | 3 |
| 2.2. | Ukształtowanie wysokościowe terenu | 3 |
| 2.3. | Obiekty i urządzenia stałe..... | 3 |
| 2.4. | Istniejące uzbrojenie terenu..... | 3 |
| 3. | PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 4 |
| 3.1. | Zagospodarowanie terenu | 4 |
| 3.2. | Odwodnienie | 4 |
| 3.3. | Nawiązanie geodezyjne..... | 5 |
| 4. | OCHRONA UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH ORAZ ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI | 15 |
| 5. | DANE KOŃCOWE..... | 5 |
| | SPIS RYSUNKÓW | 6 |

1. DANE OGÓLNE INWESTYCJI

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest: „Projekt budowlany Sala gimnastyczna w Podszkle Gmina Czarny Dunajec”. Lokalizację inwestycji pokazano na rysunku 1.01 – Orientacja.

Zakres robót dotyczy:

- Budowy oraz oznakowania drogi ppoż;
- Budowy parkingów i placów przy budowanej sali gimnastycznej;
- Budowy chodników wokół budynku.

1.2. Lokalizacja

Projektowana inwestycja planowana jest do realizacji na niżej wymienionych działkach ewidencyjnych znajdujących się:

- Jednostka ewidencyjna Czarny Dunajec [121103_2], obręb Podszkle [0011], dz. ew. 3359/3, 3359/4, 3361/1.

1.3. Podstawa opracowania

- Pomiar inwentaryzacyjny wykonane w terenie.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Obowiązujące normy i literatura techniczna.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Istniejący zjazd z DP 1664K Harkabuz - Piekiełnik jest o szerokości 6,0m i nawierzchni bitumicznej. Istniejące place i parkingi wokół budynku szkoły wykonane z nawierzchni z tłuczniowej oraz gruntowej. Teren pod projektowaną inwestycję jest niezagospodarowany.

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo na tereny zielone.

2.2. Ukształtowanie wysokościowe terenu

Inwestycja znajduje się w terenie górskim o rzędnych od 777,20m n.p.m. do 778,31m n.p.m.

2.3. Obiekty i urządzenia stałe

Na terenie inwestycji znajdują się:

- budynek szkolny;
- istn. place i parkingi i zlokalizowane wokół istn. szkoły;
- zjazd z DP1664K.

2.4. Istniejące uzbrojenie terenu.

Na terenie inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej;
- sieć kanalizacji deszczowej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Zagospodarowanie terenu

Droga ppoż.

Szerokość projektowanej drogi ppoż. wynosi 5,0-6,0m. Droga jest o nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Jezdnię ograniczono krawężnikiem 15x30cm.

Projektuje się jednostronny spadek poprzeczny o wartości 2%. Wody opadowe z jezdni zostaną przechwycone przez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne, a następnie wprowadzone do kanalizacji deszczowej przez wpusty kl. D400.

Na zakończeniu drogi ppoż. zaprojektowano plac do zawracania o wymiarach 20x20m oraz 8 miejsc parkingowych. Jezdnia placu oraz parkingów ograniczona jest krawężnikiem betonowym 15x30cm.

Droga ppoż. zostanie włączona poprzez istniejący zjazd publiczny do drogi gminnej 1664K.

Całkowita powierzchnia drogi ppoż. oraz placów wynosi 822,00m².

Wody opadowe z projektowanych miejsc postojowych zostaną przechwycone przez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne, a następnie wprowadzone do zaprojektowanej kanalizacji deszczowej.

Miejsca parkingowe

Projektuje się łącznie 23 miejsca parkingowe, w tym jedno miejsce dla niepełnosprawnych o szerokości 3,6m. Miejsca parkingowe usytuowane są prostopadle oraz równolegle do osi jezdni drogi ppoż. Miejsca usytuowane prostopadle do osi drogi ppoż. będą o wymiarach 2,5x5,0m, natomiast równoległe 2,5x6,0m oraz dwa miejsca dla pojazdów ciężarowych o wymiarach 4,0x12,0m i 4,0x12,95m.

Zaprojektowana nawierzchnia będzie z kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej. Miejsca są ograniczone krawężnikiem 15x30cm od strony terenów zielonych oraz skarp.

Całkowita powierzchnia projektowanych parkingów wynosi 391,00m².

Wody opadowe z projektowanych miejsc postojowych zostaną przechwycone przez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne, a następnie wprowadzone do zaprojektowanej kanalizacji deszczowej.

Chodniki wokół budynku oraz doprowadzające do budynku

Wokół budynku projektuje się chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Szerokości chodników ustala się na 0,7-1,5m. Projektowane chodniki doprowadzające do sali gimnastycznej zostaną dowiązane wysokościowo do projektowanej drogi ppoż., placów oraz parkingów. Chodniki zostaną ograniczone obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm od strony skarpy i terenów zielonych.

Krawężnik na zejściach i włączeniach do drogi ppoż., placów oraz parkingów zostanie zaniżony do 2 cm powyżej poziomu jezdni.

Wody opadowe z chodników zostaną odprowadzone powierzchniowo na tereny zielone. Całkowita powierzchnia chodników wynosi 461,00m².

3.2. Odwodnienie

Opady z projektowanych parkingów, drogi ppoż. oraz placów oraz chodników zostaną przechwycone przez odpowiednio wykształcone spadki poprzeczne i podłużne, a następnie wprowadzone do budowanej kanalizacji deszczowej, która zapewni skuteczne zagospodarowanie i odprowadzenie wód opadowych. Zaprojektowano 6 wpustów deszczowych kl. D400.

3.3. Nawiązanie geodezyjne

Projektowana droga została dowiązana wysokościowo do sieci niwelacji państwowej wg układu Kronsztad, natomiast sytuacyjnie do sieci osnowy geodezyjnej w układzie 2000.

3.4. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja drogi ppoż., placów oraz parkingów:

- 8cm - kostka betonowa gr. 8cm
- 3cm - podsypka cementowo-piaskowa
- 20cm -w-wa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- 22cm -w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>25%
- 24cm -w-wa ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem hydraulicznym

Razem: 77cm

Konstrukcja chodników wokół budynku

- 8cm - kostka betonowa
- 3cm - podsypka cementowo-piaskowa
- 20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Razem: 31cm

4. OCHRONA UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH ORAZ ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI

Przy realizacji inwestycji i pracach budowlanych związanych z budową oraz po jej zakończeniu uwzględniono interesy osób trzecich: dotyczy to w szczególności zapewnienia dostępu do drogi publicznej, ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej oraz ze środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Przewidziane roboty ziemne nie spowodują zmiany kierunku spływu wód powierzchniowych na działki sąsiednie.

5. DANE KOŃCOWE

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie jest wpisany do rejestru zabytków, jest wolny od zieleni cennej przyrodniczo. Teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz wpływu eksploatacji górniczej informacji i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia i użytkowników projektowanych

Wszystkie materiały użyte przy pracach budowlanych związanych z budową winny posiadać stosowny atest, certyfikat lub świadectwo zgodności (w pojęciu ustawy Prawo Budowlane) dopuszczających ich stosowanie. Kopię stosownego dokumentu należy dołączyć do dokumentacji budowy.

W przypadku użycia w dokumentacji projektowej znaków towarowych oraz nazw własnych materiałów dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów równoważnych.

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

**Wszystkie zmiany w niniejszej dokumentacji wymagają zgody autora projektu
przed ich wprowadzeniem do realizacji.**

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 3 – Profil podłużny

Rys. nr 4 – Przekroje typowe

Rys. nr 5 – Szczegół odwodnienia

PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. ARCH. JAN OKOŃSKI
33-300 NOWY SĄCZ UL. GUCWY 9 tel. 018 4427647
email-archok@poczta.onet.pl, - okowinskaarch@rtk.net.pl

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

TYTUŁ RYSUNKU
PROFIL PODŁUŻNY

BRANŻA
DROGOWA

IMIE I NAZWISKO
mgr inż.
Krzysztof Faron

NUMER UPRAWNIEN
BUDOWLANYCH
141/2002
MAP/BO/0064/03

DATA SPORZĄDZENIA
Luty 2022

SKALA RYSUNKU
1:100/1000

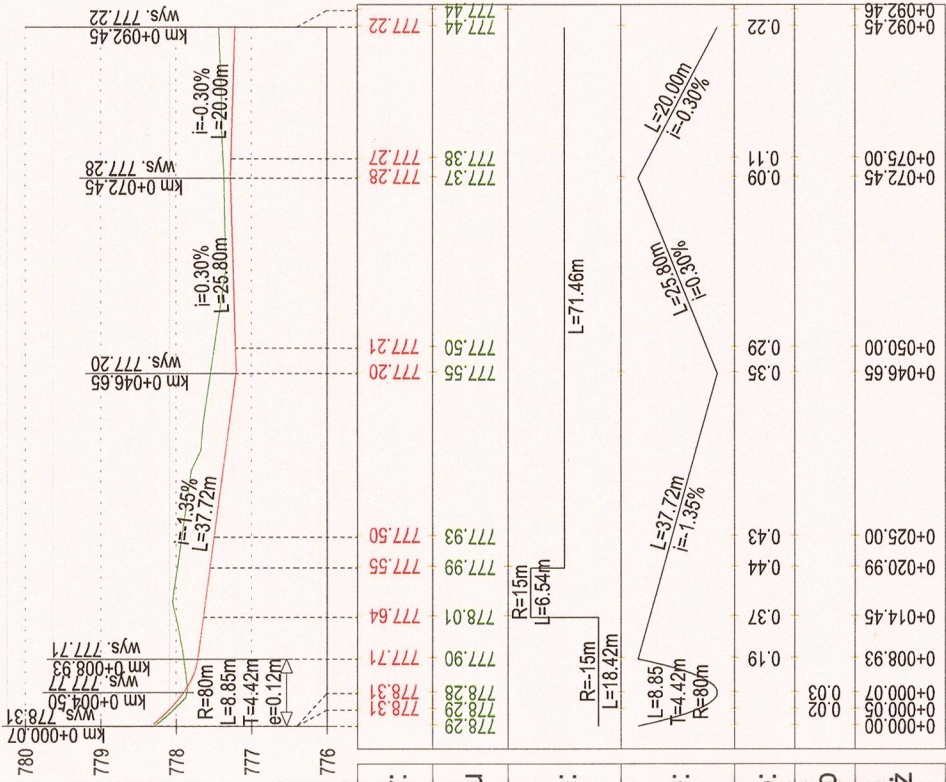
NUMER RYSUNKU
3

Projekt techniczny - Sala gimnastyczna
w Podszkle Gmina Czarny Dunajec

PROFIL PODŁUŻNY

DROGOWA

| |
|------------------------|
| Rzędne niweletry: |
| Rzędne terenu |
| Proste i łuki poziome: |
| Spadki i łuki pionowe: |
| Wykop: |
| Nasyp |
| Kilometraż |



LEGENDA

-proj. niweleta drogi ppoż.
-istn. niweleta terenu

