

OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA I KATEGORIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Rozwój infrastruktury sportowej w Gminie Gorzyce poprzez budowę boiska piłkarskiego ze sztuczną nawierzchnią wraz z zapleczem socjalnym w msc. Gorzyce, infrastrukturą techniczną, oświetleniem i piłkochwydami, przyłączem kanalizacji sanitarnej oraz przebudową sieci wodociągowej - Piłkarskie boisko sportowe - Budynek socjalny – szatnia - Przebudowa wodociągu - Instalacja wodociągowa zewnętrzna - Instalacja elektryczna zewnętrzna - Przyłącze kanalizacji sanitarnej - Przyłącze kanalizacji deszczowej
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Gorzyce jednostka ewidencyjna: 182002_2 Gorzyce obręb ewidencyjny: 182002_2.0002 Gorzyce działki nr ewid. 2459/6, 2465
INWESTOR:	Gmina Gorzyce ul. Sandomierska 75 39-432 Gorzyce

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant Elżbieta KALITA	do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej upr. nr: 57A/TBG/94	Branża architektoniczna	03.2023	

USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA

1. Kategoria geotechniczna:

Obiekty: budynki i obiekty o prostej konstrukcji i wyznaczalnym schemacie obliczeniowym.

Grunty: w podłożu zalegają grunty piaszczyste: piaski drobne, średnie i pylaste średniozagęszczone.

Woda gruntowa: zwierciadło wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia.

Warunki określono jako „proste warunki gruntowe”.

Na podstawie analizy konstrukcji obiektu i warunków gruntowych obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej** – zakres badań geotechnicznych może być ograniczony do wierceń i sondowań oraz określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej. Wartości parametrów geotechnicznych można określać przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych.

2. Odwodnienia budowlane: teren inwestycji nie wymaga odwodnienia – zwierciadła wód gruntowych poniżej poziomu projektowanego – zaprojektowano jednak odwodnienie drenażowe płyty boiska aby zabezpieczyć konstrukcje podbudowy przed wodami opadowymi.
3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych: nie dotyczy
4. Bariery lub ekrany uszczelniające: nie dotyczy.
5. Określenie nośności i ogólnej stateczności podłoża gruntowego: na działce występują proste warunki gruntowe: piaski drobne, średnie i pylaste średniozagęszczone, jednorodne genetycznie i litologicznie zalegające poziomo, zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia, brak niekorzystnych zjawisk geologicznych. Zakładana nośność gruntu w poziomie posadowienia fundamentu 150 kPa.
6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi: nie dotyczy
7. Ocena stateczności zboczy, skarp, wykopów i nasypów : nie dotyczy
8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp, wykopów i nasypów : nie dotyczy
9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego: Zwierciadło wód gruntowych jest uzależniony bezpośrednio od bieżących opadów atmosferycznych. W okresie intensywnych opadów lub roztopów wiosennych poziom wód gruntowych może się podnieść, w okresie suchym będzie się obniżał.
10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów: nie dotyczy.
11. Rzędna projektowanego budynku socjalnego $\pm 0,00 = 145,60$ m.n.p.m.