

egz. nr. **1**

## DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE I UZGODNIENIA

<b>Nazwa obiektu:</b>	<b>Budowa siłowni zewnętrznej na terenie Szkoły Podstawowej nr 63 na działce nr 89 obręb 0496 przy ul. Goszczyńskiego w Bydgoszczy</b>
<b>Inwestor/ adres:</b>	<b>MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ</b>
<b>Lokalizacja inwestycji:</b>	<b>działka nr ewid. 89 obręb 0496 ul. Goszczyńskiego, 046101_1, m. Bydgoszcz</b>
<b>Stadium:</b>	<b>dokumenty formalno prawne i uzgodnienia</b>
<b>Jednostka projektowania</b>	<b>BIURO PROJEKTOWE ARTU ARTUR TUSZNIO ul. Sienkiewicza 3a/3, 89-430 Kamień Krajeński NIP 561-134-83-15 tel. 0 513 757 817 biuro.artu@wp.pl</b>
<b>Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. poz. 1409 z 2013 r.) oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej.</b>	
<b>projektant konstrukcja mgr inż. Artur Tusznio spec. konstr. -budowlana nr upr. KUP/0004/POOK/14</b>	
<b>kategoria obiektu V</b>	

Dokumenty formalno prawne i uzgodnienia – strona tytułowa str 1

Spis treści str. 2

<b>1. Dokumenty formalno prawne. ....</b>	<b>3</b>
1.1. Opinia geotechniczna. ....	4
1.2. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. ....	5
1.3. Uprawnienia projektantów, dokumenty potwierdzające przynależność do Izby Inżynierów ....	8
1.4. Uzgodnienie z MWIK Bydgoszcz ....	10

---

# 1. Dokumenty formalno prawne.

---

## **1.1. Opinia geotechniczna.**

Na podstawie rozporządzenia MSWiA z dnia 20.02.2014r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz.463) obiekt budowlany zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej i prostych warunków gruntowych.

Przyjęto posadowienie na gł.1,0 m poniżej poziomu terenu.

Przyjęto posadowienie na piasku gliniastym. Na przyjętej głębokości nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

Po dokonaniu odkrywki gruntu w miejscu budowy, nie stwierdzono wód gruntowych. Opinię sporządzono na podstawie odwiertu i oględzin w terenie.

**projektant konstrukcja**  
**mgr inż. Artur Tusznio**  
spec. konstr. -budowlana  
nr upr. KUP/0004/POOK/14

---

## 1.2. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

<b>Nazwa obiektu:</b>	<b>Budowa siłowni zewnętrznej na terenie Szkoły Podstawowej nr 63 na działce nr 89 obręb 0496 przy ul. Goszczyńskiego w Bydgoszczy</b>
<b>Inwestor/adres:</b>	<b>MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ</b>
<b>Lokalizacja inwestycji:</b>	<b>działka nr ewid. 89 obręb 0496 ul. Goszczyńskiego, 046101_1, m. Bydgoszcz</b>
<b>Branża:</b>	<b>architektoniczna, konstrukcyjna</b>

- 1.1. Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem organizacji robót wraz z projektem technologii montażu. Pracownicy budowy powinni być zapoznani z tym projektem.
- 1.2. Teren budowy powinien być ogrodzony.
- 1.3. Przy wykonywaniu robót na tych budowach występuje między innymi ryzyko od następujących zagrożeń: od upadku przedmiotów z wysokości, od potrącenia pojazdem, uderzenia lub pochwycenia ruchomą częścią maszyny, porażenie prądem elektrycznym, od żrących substancji chemicznych, upadek człowieka z wysokości, poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególnie w okresie zimowym), przysypanie człowieka ziemią w wykopie, uszkodzenie organizmu od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów, od natężenia hałasu, od wybuchu gazów technicznych, od uderzenia przedmiotem, od drgań mechanicznych.
- 1.4. Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.
- 1.5. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie bhp:
  - wstępne ogólne
  - podstawowe lub okresowe
  - stanowiskowe
- 1.6. Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokości badania lekarskie wysokościowe.
- 1.7. Podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie powinny być umieszczone na widocznym miejscu instrukcje bezpiecznej obsługi: betoniarki 150-250 l, tarczówki, tynkownicy, mixokreta, wyciągu WBT 600 itp.
- 1.8. Pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia, wydane między innymi przez Urząd Dozoru Technicznego. Operator oddalający się od maszyny powinien ją wyłączyć i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
- 1.9. Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez montażystów, operatorów, konserwatorów lub przez Urząd Dozoru Technicznego.
- 1.10. Składowanie materiałów i roboty budowlane – montażowe wykonać zgodnie z projektem organizacji robót.
- 1.11. Okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacyjności i zerowania urządzeń i

- instalacji elektrycznych.
- 1.12. Rusztowania powinny być obsługiwane zgodnie z DTR- kami przez pracowników przeszkolonych i którzy zdali egzamin w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. Rusztowania można eksploatować dopiero po odbiorze przez Kierownictwo Budowy z zapisem w Dzienniku Budowy. Rusztowania metalowe powinny być uziemione. Ponieważ budynek jest wznoszony bezpośrednio przy ulicach, na rusztowaniach zewnętrznych należy zakładać siatki ochronne.
  - 1.13. Przy pracach na wysokościach i montażowych powinny być ustalane strefy ochronne na odległość 6 m od źródła zagrożenia, wyznaczone barierkami i oznaczane tablicami ostrzegawczymi. Gdy strefa niebezpieczna będzie „wychodzić” poza ogrodzony teren należy wyznaczyć pracownika, który będzie ostrzegał osoby postronne o zagrożeniach.
  - 1.14. Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi przez zastosowanie obudów lub wykonywanie skarp o bezpiecznym nachyleniu.
  - 1.15. Przy pracach na wysokościach większych niż 1 m, jeśli pracownicy nie są zabezpieczeni szelkami, należy montować barierki ochronne.
  - 1.16. Na budowie powinny być umieszczane odpowiednie tablice ostrzegawcze: zabraniające wstępu na budowę osobom nieupoważnionym, oznaczające strefę niebezpieczną przy montażu, informujące o pracy na wysokościach itp.
  - 1.17. Roboty budowlane należy przerwać przy słabym oświetleniu, na wysokości przy złych warunkach atmosferycznych, to znaczy przy silnym wietrze, gołoledzi, intensywnych opadach, przy wyładowaniach atmosferycznych.
  - 1.18. Na budowie należy przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, powinien być sprawny sprzęt gaśniczy.
  - 1.19. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

**projektant architektura**  
**mgr inż. arch. Zdzisław Ambrożek**  
spec. arch. nr upr.  
WBPP-NB-7210/95/81  
Bydgoszcz ul. Szarych Szeregów

**projektant konstrukcja**  
**mgr inż. Artur Tusznio**  
spec. konstr. -budowlana  
nr upr. KUP/0004/POOK/14  
89-430 Kamień Krajeński ul. Sienkiewicza

---

**1.3. Uprawnienia projektantów, dokumenty potwierdzające przynależność do Izby Inżynierów**

**1.4. Uzgodnienie z MWIK Bydgoszcz**