
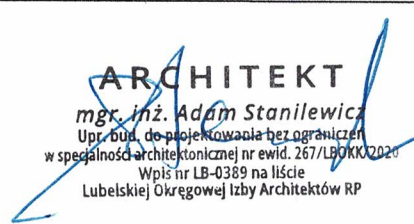


Jednostka projektowa: <div style="text-align: center;">  <p>PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU</p> <p><b>Pracownia Architektury Krajobrazu RSprojekt Rafał Szulak</b>            21-500 Biała Podlaska, ul. J.I. Kraszewskiego 4            www.rsprojekt.com            tel. 507 432 304            e-mail: pracownia.rsprojekt@gmail.com</p> </div>		Egzemplarz: <div style="text-align: center; font-size: 2em; margin-top: 50px;">1</div>
NAZWA INWESTYCJI: <b>Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniającym, budowa zielonych trzech altan w celu zwiększenia retencji wodnej w ramach zadania „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespole”</b>		
NAZWA OPRACOWANIA: <b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>		
Adres inwestycji:	dz. ewid. nr 714/13, 714/14, 714/18, 715/1, 715/3 fragment dz. ewid. nr 714/16, 714/17, miasto Terespol, Jednostka ewid.: 060102_1 - Terespol Obręb ewid.: 0001 - Terespol	
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII – Inne budowle	
Inwestor:	GMINA MIASTO TERESPOL ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol	
Studium/Branża:	Architektura/ Architektura krajobrazu	
Projektant: architektura	mgr inż. arch. Adam Stanilewicz Specjalność: architektoniczna bez ograniczeń Uprawnienia budowlane nr: 267/LBOKK/2020	
<div style="text-align: right;">  <p><b>ARCHITEKT</b>            mgr inż. Adam Stanilewicz            Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń            w specjalności architektonicznej nr ewid. 267/LBOKK/2020            Wpis nr LB-0389 na liście            Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP</p> </div>		
Biała Podlaska, 14.02.2025 r.		

## **CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Przedmiotem opracowania jest budowa:

- altan retencyjnych z zielonym dachem,
- szczelnego, podziemnego zbiornika na wodę deszczową z systemem nawadniania boiska, wykorzystującego wodę opadową ze zbiornika,
- rozbudowę układu komunikacyjnego o nawierzchnie przepuszczalne i powierzchnie retencyjne zapewniające dostęp dla osób niepełnosprawnych do elementów zagospodarowania terenu,
- rozszczelnienia powierzchni nieprzepuszczalnych z kostki brukowej przez zastosowanie geokrat wypełnionych żwirem,
- elementów małej architektury (ławek, tablic edukacyjnych i tablicy interaktywnej – kiosku informacyjnego),
- szczelnych ogrodów deszczowych zatrzymujących wodę z powierzchni utwardzonych,
- projektowane zagospodarowanie zielenią obszaru opracowania przez wprowadzenie rabat - nasadzeń drzew i krzewów, struktur utworzonych z posadzonych pędów wierzbowych, łąk kwietnych i trawników.

Zakres prac oraz kolejność wykonania:

- Zagospodarowanie placu budowy
- Prace ziemne
- Prace budowlano montażowe
- Prace wykończeniowe

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Działka na której będą prowadzone prace, jest zagospodarowana infrastrukturą sportową i rekreacyjną, dojazd do niej jest zapewniony poprzez dostęp do utwardzonej drogi publicznej.

### **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGA STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Na projektowanym obszarze nie występują szczególne zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy zagospodarować teren budowy, które powinno obejmować:

- Wytyczenie, ogrodzenie i oznakowanie placu budowy,
- Wyznaczenie miejsca składowania oraz przechowywania materiałów budowlanych;

Teren na którym będą prowadzone prace budowlane powinno być ogrodzone i oznakowane, w celu zabezpieczenia przed osobami postronnymi. Ogrodzenie powinno wynosić min. 1,5m wysokości. W ogrodzeniu powinny być wykonane bramy wjazdowe dla pojazdów budowy oraz ruchu pieszego. Oznaczenia placu budowy powinny zawierać informacje dotyczące ew. zagrożeń oraz przestrzegać o zakazie wstępu osobom nieupoważnionym.

Pojazdy poruszające się po placu budowy powinny mieć wyznaczone do tego ciągi komunikacyjne oraz wyznaczone miejsca postojowe. Szerokość dróg po których będą poruszać się pojazdy mechaniczne powinny być dostosowane do wielkości maszyn i urządzeń budowlanych używanych podczas budowy. Ciągi komunikacyjne powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym i stanowić także ew. drogę ewakuacyjną. Nie wolno na nich parkować pojazdów ani składować materiałów budowlanych i sprzętu budowlanego. Przejścia oraz miejsca o szczególnym zagrożeniu powinny być oznakowane oraz oświetlone.

Miejszem szczególnego zagrożenia może być obszar narażony na spadające przedmioty z wysokości a także obszar wykopów. Obszary te powinno się dodatkowo ogrodzić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu, a w porze nocnej lub przy słabej widoczności dodatkowo oświetlić.

Jeśli istnieje ryzyko upadku przedmiotów z wysokości, ciągi komunikacyjne: piesze i drogowe należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Na ternie budowy powinno się znajdować wyznaczone i oznakowane miejsce do składowania materiałów budowlanych, wyznaczone miejsce musi znajdować się w miejscu bezpiecznym z dala od wykonywanych prac, a także przygotowane w sposób uniemożliwiający wywrócenie, zsunięcia, lub spadania składowanych materiałów lub urządzeń, miejsce te musi być odpowiednio utwardzone i odwodnione.

#### **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.**

##### **Zagrożenia wynikające przy prowadzonych pracach ziemnych:**

- Upadek pracownika lub osoby postronnej, (w przypadku braku zabezpieczenia wykopu balustradami lub taśmami ostrzegawczymi)
- Zasypanie pracownika w wykopie (w przypadku braku zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem)
- Potrącenie pracownika ciężką koparką (w przypadku braku wygradzenia strefy pracy koparki)

W czasie wykonywania prac ziemnych, miejsca te należy odgrodzić oraz umieścić znaki bądź napisy ostrzegawcze.

W przypadku wykopu głębszego niż 1.0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu. Zabezpieczenia krawędzi wykopów należy wykonywać w postaci barier ochronnych lub ich nakrycia.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

#### **Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:**

- upadek pracownika z wysokości (w przypadku braku zabezpieczenia w postaci rusztowań i barier ochronnych oraz odpowiedniej przestrzeni do pracy na wysokości, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości)

Przy pracach na rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt stały ludzi na wysokości ponad 1,0 m nad poziomem terenu należy stosować się do wymagań prac na wysokości:

- przy montażu na wysokości stosować bariery ochronne umieszczone na wysokości co najmniej 1,1 m
- pomosty i inne urządzenia muszą być stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywalną zmianą położenia,
- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnego materiału,
- należy zapewnić stabilność rusztowania i odpowiednią ich wytrzymałość na obciążenie,

W przypadku pracy na wysokości powyżej 2,0 m powinny wykonywać co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji oraz należy wyposażyć pracownika w indywidualny sprzęt ochrony osobistej taki jak:

- szelki bezpieczeństwa z linami asekuracyjnymi,
- kask ochronny.

Pracownicy zatrudnieni do montażu konstrukcji na wysokości muszą posiadać wymagane kwalifikacje zdrowotne, w tym pozwolenie na pracę na wysokości, jeżeli roboty będą prowadzone na wysokości powyżej 3 metrów.

- uderzenie spadającym przedmiotem pracownika lub osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym.

#### **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie muszą posiadać:

- aktualne badania lekarskie,
- odzież ochronną i środki ochrony osobistej
- uprawnienia do obsługi powierzonych maszyn i urządzeń,
- przeszkolenie BHP obejmujące zapoznanie z podstawowymi przepisami BHP
- przeszkolenie stanowiskowe w zakresie:
  - informacja o zagrożeniach na budowie,
  - informacja o oznakowaniu i prowadzeniu robót,
  - wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,
  - umieszczenia na budowie instrukcji wykonywania robót, udzielenia pierwszej pomocy, tablicy budowy,
  - postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, wypadku lub pożaru,
  - zasady wykonywania pracy i postępowania w sytuacjach awaryjnych,

#### **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPEWNIAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.**

- Nadzór nad pracami budowlanymi oraz bezpieczeństwem na stanowiskach pracy, sprawuje kierownik budowy.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych do obowiązków kierownika budowy należy sporządzenie „planu BIOZ” zgodnie z Art.21a Prawa Budowlanego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zmianami).
- Podczas wykonywania prac należy przestrzegać zasad i przepisów BHP.
- Teren budowy należy zabezpieczyć poprzez ogrodzenie oraz oznakowanie przed osobami postronnymi.
- Wyznaczyć ciągi komunikacyjne.
- Wydzielić strefy niebezpieczne, w razie potrzeby zabezpieczyć i oznakować.
- W trakcie prac zabezpieczyć przejścia do budynków, posesji.
- Przed rozpoczęciem prac przeprowadzić przegląd narzędzi oraz maszyn.
- Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej (odzież, obuwie robocze, kaski ochronne itp.)
- Szczególną uwagę należy zachować podczas prac związanych z instalacją oraz montażem urządzeń elektrycznych, można je wykonywać przy użyciu środków ochronnych adekwatnych do występujących warunków pracy oraz przez wykwalifikowane osoby.