

			
TEMAT	<b>PRZEBUDOWA ZABEZPIECZEŃ OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO STREFY B W ODDZIALE ZEWNĘTRZNYM W TURAWIE ARESZTU ŚLED CZEGO W OPOLU</b>		
ADRES	TURAWA, UL. SPACEROWA 14 DZIAŁKA NR 1/14 KM. 6, OBRĘB: 0138 TURAWA		
INWESTOR	ARESZT ŚLED CZY W OPOLU 45-033 OPOLE, UL. SĄDOWA 4		
BRANŻA BUDOWLANA	JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>ANprojekt</b> <b>STUDIO PROJEKTOWE</b> <b>ANNA BODAKIEWICZ</b> UL. KRAKOWSKA 37, LOK. 603 45-018 OPOLE	ETAP <b>PROJEKT</b> <b>ARCHITEKTONICZNO</b> <b>- BUDOWLANY</b>	DATA <b>10.2022</b> OPOLE  TEL. <b>+48 608 506 464</b>

AUTOR OPRACOWANIA	MGR INŻ. ARCH. <b>JOANNA SZELER</b>	
AUTOR OPRACOWANIA	MGR INŻ. <b>ANNA BODAKIEWICZ</b> <b>UPR. NR OPL/0374/PWOK/08</b> <small>DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ</small>	



## **SPIS**

### **ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

<b>1.</b>	<b>STRONA TYTUŁOWA</b>	str. 1
<b>2.</b>	<b>SPIS TREŚCI</b>	str. 2
<b>3.</b>	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO..... PODSTAWA OPRACOWANIA..... PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA OPRACOWANIA..... 1. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE OBIEKTU..... 2. DANE OGÓLNE..... 3. PRACE ROZBIÓRKOWE..... 4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO..... 5. INFORMACJA DOTYCZĄCA NIEISTOTNEGO ODSTĄPIENIA OD PROJEKTU..... 6. UWAGI KOŃCOWE.....	str. 3 str. 3 str. 3 str. 4 str. 5 str. 6 str. 6 str. 9 str. 10
<b>4.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	str. 11
4.1	Rysunek nr PAB-1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 12
4.2	Rysunek nr PAB-2 – RZUT OGRODZENIA STREFY B	str. 13
4.3	Rysunek nr PAB-3 – RZUT WYBURZEŃ I PROJEKTOWANYCH UTWARDZEŃ	str. 14
4.4	Rysunek nr PAB-4 – SCHEMAT ŚLUZY WJAZDOWEJ	str. 15



## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

PRZEBUDOWY OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO STREFY B  
W ODDZIALE ZEWNĘTRZNYM W TURAWIE ARESztU ŚLEDczego w OPOLU

### ADRES OBIEKTU

46-045 TURAWA, UL. SPACEROWA 14  
DZIAŁKA NR 1/14 KM. 6, OBRĘB: 0138 TURAWA

### PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora – ARESzt ŚLEDczy w Opolu, 45-033 Opole, ul. Sądowa 4.
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
- Inwentaryzacja budowlana.
- Odkrywki i pomiary uzupełniające.
- Wizja lokalna.
- Polskie Normy Budowlane i literatura techniczna.

### PODSTAWA FORMALNO - PRAWNA OPRACOWANIA

Wytyczne nr 2/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 4 czerwca 2013 r.  
w sprawie wymagań dla zabezpieczeń techniczno – ochronnych  
w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.  
Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej  
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego  
/Dziennik Ustaw z 2013 r. poz. 762/.  
Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca września 1994 r.

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno - budowlany  
przebudowy ogrodzenia zewnętrznego strefy B  
w oddziale zewnętrznym w Turawie Aresztu Śledczego w Opolu.

### ADRES INWESTYCJI

46-045 Turawa, ul. Spacerowa 14, dz. nr 1/14, k.m. 6, Obręb 0138 Turawa.

### UWAGA

Prace będą prowadzone w czynnym obiekcie.

Prace budowlano - montażowe należy prowadzić sukcesywnie z jednoczesnym zabezpieczeniem terenu (uzgodnione z Inwestorem).

Urobek z prac rozbiórkowych (np. nawierzchnia) oraz wykopów pod fundamenty należy sukcesywnie odtransportować na wskazane miejsce poza terenem robót, a następnie wywieźć i zutylizować.

ANprojekt	aa+	PAB	OPOLE	10.2022	3
-----------	-----	-----	-------	---------	---

## 1. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE OBIEKTU

### OGRODZENIE

Wysokość ogrodzenia – min. 4m

Długość ogrodzenia – 575mb

w tym:

- długość ogrodzenia wykończonego dwoma pasami koncertyny przestrzennej (wieńcząca i pośrednia) – 563mb
- długość ogrodzenia wykończonego zwieńczeniem górnym z koncertyny płaskiej – 5mb (1,5m + 3,5m – dotyczy okolicy bramy przesuwnej)
- długość ogrodzenia wykończonego zwieńczeniem górnym z koncertyny płaskiej z pasem koncertyny przestrzennej pośredniej – 4mb (0,5m+3,5m – dotyczy okolicy bramy przesuwnej)
- długość ogrodzenia wykończonego zwieńczeniem górnym z koncertyny płaskiej z pasem koncertyny płaskiej pośredniej (1,5m+1,5m – dotyczy okolicy bramy rozwieralnej)
- wysokość cokołu – 10cm.
- głębokość posadowienia fundamentu słupa – min. 80cm poniżej terenu.
- głębokość posadowienia podmurówki – min. 30cm poniżej terenu.

—Uwaga: dodatkowo należy przewidzieć odcinki koncertyny płaskiej montowane nad bramami.

ŚLUZA (wjazdowa i wejściowa) – nowo projektowane

#### ŚLUZA WJAZDOWA

Wysokość ogrodzenia – min. 4m

Wymiary –15m x 7,5m

#### ŚLUZA WEJŚCIOWA

Wysokość ogrodzenia – min. 4m

Wymiary – 2,5m x 13,1m

Przekryta w całości siatką zwykłą.

Z zadaszeniem przed wejściem do budynku.

### BRAMY I FURTKI

Ilość bram wjazdowych – 2 szt

w tym

- jedna rozwieralna z napędem elektrycznym
  - jedna przesuwna z napędem elektrycznym
- Każda z bram z możliwością otwarcia ręcznego.
- Każda z bram wyposażona w kontaktron.
- Każda z bram wyposażona w zamek bramowy wersja „bębenek” lakierowany i wkładka z dźwignią, kluczowy z odlewaną zapadką z klamką do zamków bramowych.
- Bramy wyposażać w zasieki – wg rysunku.

Ilość furtek – 2 szt.

### WEJŚCIOWA Z ZEWNĄTRZ

- wyposażona w nowy domofon
- wyposażona w elektrozamek
- wyposażona w kontaktron wpięty do istniejącej centrali systemu alarmowego
- wyposażona w zamek bramowy wersja „bębenek” lakierowany i wkładka z dźwignią, kluczowy z odlewaną zapadką z klamką do zamków bramowych.

### WEWNĘTRZNA

- wyposażona w kontaktron wpięty do istniejącej centrali systemu alarmowego
- wyposażona w zamek bramowy wersja „bębenek” lakierowany i wkładka z dźwignią, kluczowy z odlewaną zapadką z klamką do zamków bramowych.

ANprojekt	aa+	PAB	OPOLE	10.2022	4
-----------	-----	-----	-------	---------	---

**UWAGA**

ŁĄCZNA ILOŚĆ PROJEKTOWANYCH KONTAKTRONÓW – 4 szt.

Kontaktrony wpięte do istniejącej centrali instalacji alarmowej.

**ZADASZENIE PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU WARTOWNI**

Zaprojektowano zadaszenie w kształcie trapezu montowane w strefie śluży wejściowej.

— Wymiary – 2,4m x 2,8m x 2,5m x 2,1m

— Wysokość montażu – pod przekryciem śluży siatką zwykłą.

— Materiał – nieprzeźrzysty poliwęglan komorowy

— Spadek – 4% w kierunku wschodnim

Zadaszenie należy połączyć z budynkiem i wykonać obróbkę blacharską zgodnie ze sztuką budowlaną.

**LAMPY OŚWIETLAJĄCE TEREN DO PRZESUNIĘCIA**

— 2 szt.

**2. DANE OGÓLNE**

Teren objęty opracowaniem jest ogrodzony.

Projektuje się nowe ogrodzenie zewnętrzne w miejsce usuniętego istniejącego ogrodzenia.

W strefie wejściowo – wjazdowej projektuje się dwie wygrozdzone śluży; wjazdową i wejściową.

**2.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE**

Ogrodzenie należy lokalizować zgodnie z trasą pokazaną na rysunku nr 1 – Projekt

Zagospodarowania Terenu, z dopuszczeniem korekty w zakresie w.w. odległości z przyczyn takich jak trudne do ominięcia drzewa, trudne do ominięcia lub usunięcia korzenie drzew, itp.

**2.2. LOKALIZACJA**

Działka objęta opracowaniem zlokalizowana jest przy południowym brzegu Jeziora Turawskiego Dużego. Sąsiedztwo działki objętej opracowaniem to tereny rekreacyjne.

**2.3. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA**

Działkę obsługuje droga publiczna - ulica Spacerowa.

**2.4. WYTYCZNE MPZT**

Teren opracowania objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego:

UCHWAŁA NR XXVII/166/2009 Rady Gminy Turawa z dnia 05 czerwca 2009 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Turawa, obejmującego obrzeża Jezior Turawskich i oznaczony jest symbolem 12-UT i teren usług turystyki.

Z miejscowego planu wynikają następujące wytyczne:

— Działka zlokalizowana jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko – Turawskie, dla którego zakazy i nakazy określające zasady zagospodarowania i użytkowania terenów określa rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. Nr 33, poz. 1133).

— W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej ustala się w przypadku odkrycia w trakcie prac budowlanych wykopalisk archeologicznych lub przedmiotów, posiadających cechy zabytków przeprowadzenie ratowniczych badań wykopaliskowych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

**2.5. ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO NA OTOCZENIE**

Z uwagi na fakt, że ogrodzenie zlokalizowana jest na posesji właściciela (użytkownika)

obiekt – oddziałuje tylko na działkę inwestora nr 1/14. Nie są przekroczone odległości wynikające

z § 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 poz. 690/.

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie przepisów techniczno – budowlanych i przepisów przeciwpożarowych.

### **3. PRACE ROZBIÓRKOWE**

Projektuje się rozbiórkę następujących elementów:

**KRAWĘŻNIKI** – wewnątrz projektowanych słuz i na odcinku ogrodzenia między punktami 16 i 17.

#### **ELEMENTY METALOWE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA**

typu: słupy, zastrzały, siatka

brama wjazdowa, jedna furtka wejściowa zewnętrzna, jedna furtka wewnątrz oddziału aresztu. Zdemontowane furtki i brama – do przekazania Zamawiającemu.

#### **ELEMENTY BETONOWE OGRODZENIA**

Podmurówka na około 40% długości istniejącego ogrodzenia oraz fundamenty słupków do demontażu. Gruz Wykonawca odda do utylizacji.

**LAMPY OŚWIETLENIOWE** – demontaż dwóch lamp oświetleniowych w celu ich przesunięcia.

#### **UWAGA**

Prace będą prowadzone w czynnym obiekcie.

Prace budowlano – montażowe należy prowadzić sukcesywnie z jednoczesnym zabezpieczeniem terenu (uzgadnianie na każdym etapie z Inwestorem).

### **4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

#### **4.1. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH**

Zamierzenie budowlane polegać będzie na:

- Wytyczeniu linii ogrodzenia fragmentami w większości wzdłuż istniejącego ogrodzenia. zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.
- Przycięcie korzeni niektórych drzew będących w kolizji z projektowanym ogrodzeniem.
- Montaż szalunków fundamentów.
- Wykonanie zbrojenia fundamentów i ułożenie mieszanki betonowej z wbetonowaniem słupków ogrodzenia i bram.
- Wykonaniu podmurówki na całej długości ogrodzenia o wysokości 10cm ponad istniejącym terenem.
- Montaż słupów ogrodzenia.
- Montaż stężeń ukośnych (zastrzałów) na każdym załamaniu linii projektowanego ogrodzenia.
- Montaż wysięgników ukośnych projektowanego ogrodzenia w kształcie litery V.
- Montaż siatki stalowej zwykłej.
- Montaż elementów mocujących i linek naciągowych.
- Montaż bram i furtok.
- Montaż śrub mocujących siatkę ogrodzeniową do cokołu
- Montaż zasieków przestrzennych na linie.
- Przesunięcie lamp oświetleniowych.
- Zabezpieczenie siatką płaską ostrzową pni drzew zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie ogrodzenia.

**4.2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Nie przeprojektowano zasadniczo istniejącego zagospodarowanie terenu.

Zaprojektowano usunięcie krawężników wewnątrz projektowanych śluz wjazdowej oraz wejściowej, i wykonanie brakujących fragmentów utwardzenia (w śluzach powierzchnia w całości utwardzona kostki betonowej).

Projektuje się też korektę lokalizacji ogrodzenia – zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Pozostałe elementy zagospodarowania pozostają bez zmian.

**UWAGA**

Wszystkie naruszone w trakcie prac nawierzchnie do odtworzenia.

**4.3. UTWARDZENIE CZĘŚCI TERENU WEWNĘTRZNEGO**

Projektuje się wykonanie utwardzenia części terenu zgodnie z projektem zagospodarowania terenu:

- utwardzenie fragmentu terenu w śluzie wjazdowej – ok. 120m<sup>2</sup>,  
w tym uzupełnienie istniejącego utwardzenia – ok. 20m<sup>2</sup>
- utwardzenie terenu w śluzie wejściowej – ok. 32m<sup>2</sup>

Szczegóły zgodnie z Projektem Technicznym.

**4.4. FUNDAMENTY OGRODZENIA**

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie słupów ogrodzenia i bram na fundamentach wylewanych na mokro na głębokości -0,80m poniżej terenu projektowanego.

**4.4.1. STOPY FUNDAMENTOWE POD SŁUPY BRAM**

Słupy bram na stopach fundamentowych o wymiarach 60x60cm i wysokości 40 do 50cm.

Stopy pod słupy przy bramach zbroić siatką z prętów #12 ze stali AII co 15cm.

Beton – C12/15 (B-15).

**4.4.2. FUNDAMENTY POD SŁUPY OGRODZENIA**

Słupy stalowe ogrodzenia posadowiać na słupkach betonowych wykonanych z betonu C12/15 (B-15) o przekroju 24x24cm i wysokości 90cm łącznie, w tym 80cm to część podziemna a 10cm to cokół (część nadziemna).

**4.4.3. PODMURÓWKA OGRODZENIA**

Pomiędzy słupami ogrodzenia zaprojektowano podmurówkę z betonu C12/15 (B-15), zbrojona w postaci wieńca z prętów ø8 ze stali AII.

Strzemiona ø6 ze stali A0 (St0S) co 20cm. Otulina 5cm.

W miejscu lokalizacji projektowanych zastrzałów ukośnych podmurówkę należy pogłębić zgodnie ze szczegółem wykonawczym. Podmurówkę oddylać od słupów warstwą izolacji.

**4.4.4. IZOLACJA FUNDAMENTÓW**

Izolację poziomą chudego betonu należy wykonać z warstwy papy bitumicznej.

Izolacja pionową ścian fundamentów wykonać jako typu lekkiego z masy bitumicznej odpornej na warunki atmosferyczne do poziomu nawierzchni.

**UWAGA**

Przy wykonywaniu nowo projektowanych fundamentów należy zwrócić uwagę na system korzeniowy istniejących drzew w pobliżu projektowanej trasy ogrodzenia.

W razie potrzeby niektóre korzenie należy przyciąć.

W przypadku, jeśli nie będzie to możliwe, należy skorygować trasę ogrodzenia po konsultacji z Projektantem.

#### **4.5. KONSTRUKCJA OGRODZENIA**

Zaprojektowano konstrukcję ogrodzenia stalową ocynkowaną z następujących elementów:

- Słupek ogrodzenia z rury stalowej kwadratowej ocynkowanej RK 60x60x3mm o łącznej długości 3,9m (w tym część 80cm kotwiona w betonie) – 171 szt.
- Słupek bramy z rury stalowej ocynkowanej RK 100x100x6mm o długości 4,2m, w tym 70cm (80cm) kotwione w betonie – 4 szt.
- Słupek furtki z rury stalowej ocynkowanej RK 60x60x3mm o długości 2,9m, w tym 70cm (80cm) kotwione w betonie – 2 szt.
- Belka pozioma nad furtką wejściową z rury stalowej kwadratowej ocynkowanej RK 60x60x3mm o długości 2.44cm – 1 szt.
- Belka pozioma nad furtką wewnętrzną z rury stalowej kwadratowej ocynkowanej RK 60x60x3mm o długości 2.74cm – 1 szt.
- Zastrzał ukośny obustronny (na każdym załamaniu linii ogrodzenia lub co 10-te przęsło) – 42 szt. z rury stalowej ocynkowanej RK 60x60x3mm o długości 4m, w tym 80-90cm kotwiona w betonie.
- Wysięgnik ukośny ocynkowany 2 x 30x30x3mm o długości 75cm – 168 szt. (336 szt.)
- Zaślepki do słupów – 171 szt. + 4 szt.

#### **UWAGA**

Wszystkie elementy wykonane ze stali ocynkowanej.

#### **4.6. SIATKA OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO**

Pomiędzy słupkami zaprojektowano montaż siatki stalowej zwykłej ocynkowanej (zgodnej z wytycznymi nr 2/2013).

- Siatkę kotwić w cokole za pomocą śruby mocującej co 50cm.
- Pomiędzy cokołem a siatką zachować prześwit 1-2cm
- Na siatce montować linkę zaciągową maks. co 80cm
- Ogrodzenie należy zwieńczyć dwoma zwojami zasieków przestrzennych z drutu ostrzowego:
  - górny o średnicy 980mm (90cm) mocowany do wysięgników ukośnych,
  - niższy o średnicy 730mm (70cm) na wysokości 50cm poniżej zasieku górnego.

Zasieki mocować na linie.

Dolną część koncertyny 980mm (90cm) zabezpieczyć dodatkowo drutem ostrzowym celem uszczelnienia.

#### **4.7. BRAMY**

Zaprojektowano łącznie dwie nowe bramy wjazdowe – jedna rozwieralna, jedna przesuwna oraz demontaż istniejącej bramy wjazdowej na teren oddziału aresztu.

Zaprojektowano montaż słupów RK 100x100x6mm oraz montaż nowych bram:

- rozwieralnej z napędem elektrycznym
- przesuwnej z napędem elektrycznym

z możliwością otwarcia ręcznego

Osiowy rozstaw słupów – 4,50m.

Wysokość bramy – 3,50m.

Bramy powinny być zwieńczone zasiekami płaskimi koncertyny o średnicy 70cm.

#### **UWAGA**

W miejscu rozwierania bramy ogrodzenie powinno być zwieńczone zasiekami płaskimi zgodnie z rysunkiem (możliwość zaczepiania się o siebie zasieków).

Szerokość bram w osiach – 4,50m (w tym co najmniej 4,30m w świetle).

Bramy montować do konstrukcji ze słupów RK100x100x6mm.

Dokładne wytyczne dotyczące mocowania i ilości słupów podać dostawca bram.



**UWAGA**

Do bram śluzy należy doprowadzić energię elektryczną do siłowników z tablicy rozdzielczej znajdującej się w budynku wartowni.

**4.8. FURTKI**

Zaprojektowano 1 furtkę wejściową do śluzy wejściowej budynku wartowni oraz jedną furtkę wewnętrzną.

Wymiary obu furtek – 1,30m w osiach słupów (1,24cm w świetle).

Wysokość obu furtek – 2,20m

**4.9. ZAMKI W BRAMACH I FURTKACH**

Bramy i furtki należy wyposażyć w zamki.

Zaprojektowano montaż zamków bramowych wersja „bębenek” lakierowany i wkładka z dźwignią, zamek kluczowy z odlewaną zapadką z klamką do zamków bramowych.

Furka wejściowa wyposażona w elektrozamek.

**4.10. ZASIEKI Z DRUTU OSTRZOWEGO**

Po wykonaniu konstrukcji należy zamocować zasieki przestrzenne i płaskie z drutu ostrzowego typu koncertina zgodne z wytycznymi nr 2/2013. Zasieki ocynkowane.

Na znacznej większości ogrodzenia zaprojektowano dwa poziomy lokalizacji zwojów koncertiny.

W okolicy bramy na długości 5m zaprojektowano jeden (górny poziom) zasieków, z uwagi na to, że dolna warstwa koncertiny mogłaby kolidować z przesuwającą się bramą.

Koncertinę na ogrodzeniu montować na wysięgnikach.

Górny zwój koncertiny o średnicy  $\varnothing 980\text{mm}$  (90cm) montować pomiędzy wysięgnikami ukośnymi, drugi zwój o średnicy  $\varnothing 730\text{mm}$  (70cm) montować 0,5m poniżej górnego.

Zasieki montować bez przerw i szczelin.

**UWAGA**

Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób montażu zasieków w okolicach bram i furtek.

**4.11. PRZESUNIĘCIE LATARNI OŚWIETLENIOWYCH**

W okolicy śluzy wjazdowej znajdują się dwie kolidujące latarnie oświetleniowe – do przesunięcia. Istniejące latarnie należy ostrożnie zdemontować – do ponownego montażu.

Należy dokonać odkrywek istniejących fundamentów latarni a następnie wykonać nowe fundamenty identyczne jak obecnie.

Aby podłączyć przesunięte latarnie należy również przesunąć lub wydłużyć przewód energii elektrycznej doprowadzający energię do latarni istniejących.

**4.12. ZADASZENIE PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU WARTOWNI**

Zaprojektowano montaż zadaszenia przed wejściem do budynku wartowni.

Konstrukcja zadaszenia z profili stalowych RK 60x60x3 i 40x60x3 montowana do słupów ogrodzenia śluzy.

Spadek połaci 4% (nie dopuszcza się zmniejszenia spadku).

Kształtować spadek umożliwiając odprowadzenie wody na tereny zielone na zewnątrz śluzy.

Pokrycie – nieprzeźrysty poliwęglan komorowy (mleczny opał).

Konstrukcję stalową zabezpieczyć antykorozyjnie.

**5. INFORMACJA DOTYCZĄCA NIEISTOTNEGO ODSTĄPIENIA OD PROJEKTU**

W związku z art. 36a ust. 5, 6 Prawa Budowlanego projektant dopuszcza następujące nieistotne odstępstwa od niniejszego projektu budowlanego:

— Tolerancja wymiarów fundamentów do 2cm.

— Wymiary przekrojów elementów stalowych można zwiększyć, natomiast zmniejszenie przekrojów dopuszcza się jedynie po przedstawieniu stosownych analiz i obliczeń.

— Tolerancja lokalizacji furtek – do 0,5m po uzgodnieniu z projektantem.

— Tolerancja rozstawu słupków (i rozpiętości przęsła) – do 30cm po uzgodnieniu z projektantem.

<b>ANprojekt</b>	<b>aa+</b>	<b>PAB</b>	<b>OPOLE</b>	<b>10.2022</b>	<b>9</b>
------------------	------------	------------	--------------	----------------	----------

- Tolerancja trasy ogrodzenia – do 1,5m po uzgodnieniu z projektantem.
- Tolerancja pozostałych wymiarów do 5cm  
(za wyjątkiem wymiarów podanych w wytycznych nr 2/2013).
- Projektant dopuszcza zmianę rodzajów i kolorystyki  
pod warunkiem uzgodnienia tego z projektantem.
- Wszystkie wymienione powyżej zmiany muszą zatwierdzone przez projektanta.

**UWAGA**

Ze względu na charakter rozwiązań technologicznych zastosowanych w opracowaniu przyjęty system i materiały nie mogą parametrami technicznymi i użytkowymi odbiegać od przyjętych w projekcie i muszą stanowić kompatybilny system jednego producenta.

**6. UWAGI KOŃCOWE**

Relacje pomiędzy przyjętymi wymiarami a stanem istniejącym należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac wykonawczych, ewentualne rozbieżności i ich konsekwencje wykonawcze wymagać będą porozumienia z projektantem przed przystąpieniem do prac wykonawczych.

Po zakończeniu prac nawierzchnię wokół budynku należy odtworzyć i przywrócić ją do stanu pierwotnego.

Informacje istniejące na rysunkach powstały na podstawie inwentaryzacji na dużym terenie mogą w pewnym stopniu odbiegać od stanu rzeczywistego.  
Wykonawca powinien zweryfikować bezpośrednio na budowie kluczowe dla powyższego zadania istniejące elementy elewacji budynku.

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE  
Z „WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT” I SZTUKĄ BUDOWLANĄ.  
A WSZELKIE ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

**OPRACOWANIE**

mgr inż. Anna Bodakiewicz  
upr.nr OPL/0374/PWOK/08

mgr inż. arch. Joanna Szeler