

Tytuł opracowania			
<p align="center">PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DASZKA NAD SCHODAMI WEJŚCIA GŁÓWNEGO BUDYNKU PSP W STARYCH ZAWADACH NA DZ. NR 105 Stare Zawady, gmina Jedlińsk, powiat radomski, woj. mazowieckie</p> <p align="center"><u>VIII KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</u></p>			
Inwestor:			
Publiczna Szkoła Podstawowa w Starych Zawadach		26-660 Jedlińsk	
Jednostka projektowa:			
Pracownia Projektowa arch. Maciej Psyk		26-612 Radom ul. Łazurowa 36	
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT mgr inż. arch. Maciej Psyk	WBP-II-K-8386/RA/44/84	
	OPRACOWAŁA mgr inż. arch. Katarzyna Psyk		
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT mgr inż. Cezary Olszewski	GP-III-7342/134/92	
DROGI			
Radom, październik 2016r.			

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

Nr strony

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa	1
- Spis zawartości projektu	2
- Oświadczenie projektantów	3
- Uprawnienia projektanta branży architektonicznej	4
- Zaświadczenie z MOIA projektanta branży architektonicznej	5
- Uprawnienia projektanta branży konstrukcyjnej	6
- Zaświadczenie z MOIIB projektanta branży konstrukcyjnej	7
- Opis techniczny	8-15
- Informacja BIOZ	16-18
- Obliczenia statyczne	19-32

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

	Skala	Nr rys.	
- Orientacja	1 : 10000	1/15	33
- Plan sytuacyjny	1 : 500	2/15	34
- Rzut fundamentów	1 : 50	3/15	35
- Rzut przyziemia	1 : 50	4/15	36
- Rzut dachu (widok z góry)	1 : 50	5/15	37
- Przekrój A - A, B - B	1 : 50	6/15	38
- Przekrój C - C	1 : 20	7/15	39
- Przekrój D - D	1 : 20	8/15	40
- Przekrój E - E	1 : 20	9/15	41
- Elewacja południowa - Widok E-01	1 : 50	10/15	42
- Elewacja zachodnia - Widok E-02	1 : 50	11/15	43
- Elewacja wschodnia - Widok E-03	1 : 50	12/15	44
- Detal - mocowanie słupka i palisady	1 : 5	13/15	45
- Detal - słupki stalowe	1 : 10	14/15	46
- Daszek nad schodami wejścia głównego	1 : 10	15/15	47
- Detale połączeń elementów daszka	1 : 10	K - 1	48

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy budowy pochylni dla niepełnosprawnych i daszka nad schodami wejścia głównego budynku PSP, na dz. nr 105 w Starych Zawadach, gm. Jedlińsk, powiat radomski, woj. mazowieckie, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
26-600 R A D O M
ul. Żeromskiego 53

Radom, dnia 4 czerwca 1984.

Nr WBP-II-K-8386/RA/44/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL MACIEJ GRZEGORZ PSYK
magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 5 lutego 1957 r. w Toruniu
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności architektonicznej
OBYWATEL MACIEJ GRZEGORZ PSYK

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kon-
trolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstruk-
cyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamen-
tów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

Otrzymuje :

Ob. Maciej Grzegorz Psyk
ul. Sadkowska 14 a m 28
26 - 600 Radom



Z up. WOJEWODY
DYREKTOR
[Signature]
mgr inż. arch. Włodzimierz Kaczyna



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Grzegorz PSYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WBP-II-K-8386/RA/44/84**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MA-0683**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-05-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0683-3585-87D9-71AF-89A8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Radom, 1992-08-31

WOJEWODA RADOMSKI

Nr. GP-III-7342/134/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 2 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 2, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) / z późniejszymi zmianami /.

stwierdza się, że:

PAN OLSZEWSKI Cezary Waldemar

magister inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 05 maja 1963 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

PAN OLSZEWSKI Cezary Waldemar

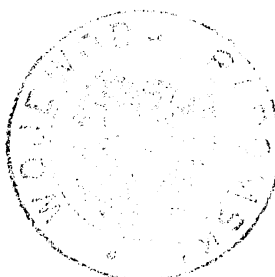
jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Otrzymuje :

Pan Olszewski Cezary Waldemar
ul. Żeromskiego 109 m 57

26 - 600 Radom



z up. WOJEWODY
dyrektora
GOSPODARSTWA TERENOWEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RR6-RGG-8NQ *

Pan CEZARY OLSZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2672/01
 adres zamieszkania ŻEROMSKIEGO 109/57, 26-600 RADOM
 jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego budowy pochylni dla niepełnosprawnych i daszka nad schodami wejścia głównego budynku PSP w Starych Zawadach na dz. nr ew. 105 w Starych Zawadach, gmina Jedlińsk, powiat radomski.

1. Projekt zagospodarowania terenu:

1.1. Przedmiot inwestycji

Budowa pochylni dla niepełnosprawnych i daszka nad schodami wejścia głównego budynku PSP w Starych Zawadach na dz. nr ew. 105 w Starych Zawadach, gmina Jedlińsk, powiat radomski.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu lokalizacji

Budynek PSP w Starych Zawadach jest budynkiem wolnostojącym, składającym się z kilku segmentów o różnej wysokości. Główne wejście do budynku znajduje się w segmencie od strony południowej. Poziom posadzki parteru jest podniesiony względem przyległego terenu przy wejściu głównym o ok. 95 cm. Aktualnie z poziomu terenu na poziom parteru prowadzą nie zadane schody zewnętrzne o konstrukcji betonowej, będące w złym stanie technicznym.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowana pochylnia umożliwi dostęp na poziom parteru osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Proponowana lokalizacja pochylni wynika z konieczności zachowania głównych dojazdów do wejścia głównego. Budowa pochylni wymagać będzie przebudowy istniejących schodów wejściowych oraz umożliwi ich zadanie.

1.4. Zestawienie powierzchni

Projektowana pochylnia nie wpłynie na istniejące parametry wielkościowe budynku, jego powierzchnię zabudowy i wskaźnik wykorzystania terenu.

1.5. Dane informacyjne

Obszar nie jest objęty ochroną konserwatorską, przedmiotowej inwestycji nie dotyczą nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz ochrony dóbr kultury współczesnej.

Działka nie jest objęta ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowy teren nie był przeznaczony w nieobowiązującym planie miejscowym zagospodarowania przestrzennego gminy Jedlińsk na realizację inwestycji celu publicznego.

Przedmiotowy obszar był objęty zgodą na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze uzyskaną przy sporządzaniu nie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jedlińsk.

1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych i nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.

1.7. Informacje i dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska, higieny i zdrowia ludzi.

Teren nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody (nie stanowi parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, nie ma na nim pomników przyrody i nie znajduje się w otulinie żadnego w wymienionych obszarów). Projektowany obiekt nie będzie znacząco oddziaływał na środowisko. Projektowana inwestycja nie będzie ograniczać dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, środków łączności, doświetlenia dziennego, nie będzie stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, a także nie będzie powodować zanieczyszczenia wody, powietrza oraz gleby.

1.8. Opinia geotechniczna.

Pochylnia zewnętrzna dla niepełnosprawnych oraz schody zewnętrzne jako budowle zaliczają się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje obiekty budowlane posadowiane w prostych warunkach gruntowych. W miejscu posadowienia występują proste warunki gruntowo - wodne, zbadane grunty charakteryzują się korzystnymi parametrami geotechnicznymi i będą stanowić dobre podłoże robót budowlanych.

2. Projekt architektoniczno - budowlany

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy.

Budowa planowanej pochylni umożliwi dostęp na poziom parteru osobom niepełnosprawnym ruchowo poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Przebudowa schodów wejścia głównego wraz z ich zadaszeniem poprawi bezpieczeństwo i komfort użytkowania obiektu.

2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych

PARTER		
Nr	Nazwa	Pow. Użytkowa
1	Pochylnia dla niepełnosprawnych	23,18 m ²
2	Schody wejściowe	11,60 m ²
	razem	34,78 m²

2.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Forma architektoniczna

Budowa pochylni oraz przebudowa schodów i ich zadaszenie nie wpłyną w istotny sposób na formę architektoniczną istniejącego budynku szkolnego.

2.4. Projektowane elementy budowlane

- ławy fundamentowe pochylni, schodów i konstrukcji daszka - z betonu B25 (C25/30) zbrojone stalą A-IIIIN, pod fundamentami podlewki betonowe z betonu B10,

- konstrukcja zadaszenia schodów - stalowa z profili zamkniętych ocynkowanych ogniowo, słupki i płatwie z kształtownika 120 x 120 x 5 mm, krokwie łukowe, stężenia poziome i belka okapowa z kształtownika 40 x 60 x 3 mm, całość konstrukcji skręcana,

- ściany oporowe - od zewnątrz z prefabrykowanych elementów betonowych (palisada 18x18x120 cm), od wewnątrz ściana żelbetowa monolityczna z betonu B25(C25/30) zbrojona krzyżowo #8 (A-IIIIN) co 20cm w dwóch warstwach,

- płyta pochylni i podestu schodów - monolityczna gr. 15cm z betonu B25(C25/30), zbrojona krzyżowo #8 (A-IIIIN) co 20cm w dwóch warstwach, wykonana na gruncie,

- stopnie schodów - podstopnice z obrzeży betonowych 6x30x100 cm w kolorze grafitowym, płaszczyzna stopni z kostki betonowej gr. 8 cm - HOLLAND (98mm x 198mm), w kolorze ceglanym,

- posadzka podestu schodów - z kostki betonowej gr. 8 cm - HOLLAND (98mm x 198mm), w kolorze ceglanym,

- posadzka pochylni - z kostki betonowej gr. 8 cm - NOSTALIT, w kolorze ceglanym,

- uzupełnienia istn. nawierzchni - kostka jak istniejąca, w uzgodnieniu z użytkownikiem i Inspektorem nadzoru,

- izolacja przeciwwilgociowa - asfaltowa masa dyspersyjna na powierzchni elementów żelbetowych poniżej poziomu gruntu,

- balustrada - słupki mocujące, pochwyty z rury stalowej, chromoniklowej, polerowanej $\varnothing 42,4 \times 3$, szczeblinki wypełniające balustradę schodów z rury stalowej, chromoniklowej, polerowanej $\varnothing 15 \times 1,5$, rozety maskujące ze stali j.w.,

- wycieraczka - gumowa, systemowa, o wymiarach 90x120cm, w ramce z kątownika ze stali nierdzewnej 40x40x3, osadzona w zagłębieniu podestu schodów,

- odwodnienie daszka nad wejściem - rynny fi 12 cm i rury spustowe fi 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm.

2.5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Planowana pochylnia umożliwi dostęp na poziom parteru osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Ślusarka drzwiowa zastosowana w obiekcie nie posiada progów.

2.6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

Nie dotyczy.

2.7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Budowa planowanej pochylni nie zmieni w istotny sposób istniejących rozwiązań w zakresie instalacji technicznych.

2.8. Charakterystyka energetyczna.

Nie dotyczy

2.9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi

a) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – użytkowanie istniejącego obiektu po wybudowaniu pochylni nie będzie miało wpływu na istniejący na przedmiotowym terenie drzewostan;

b) ukształtowanie spadku terenu gwarantuje odprowadzenie wód opadowych i roztopowych powierzchniowo w kierunku terenów zielonych.

c) Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne chronią przed skutkami użytkowania obiektu oraz ograniczają wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane w następujący sposób:

- zastosowane w projekcie materiały budowlane i technologie wykonawstwa posiadają wymagane atesty i certyfikaty dopuszczające ich stosowanie w budownictwie.

2.10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy

2.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

2.12. Obszar oddziaływania obiektu

2.12.1. Wielkość obszaru oddziaływania.

Z uwagi na usytuowanie budynku oraz projektowanej pochylni zewnętrznej na działce nr 105 w odległościach wymaganych stosownymi przepisami od granic działek sąsiadujących, obszar oddziaływania inwestycji obejmuje tylko i wyłącznie przedmiotowy teren.

2.12.2. Oddziaływanie obiektu w zakresie funkcji.

Projektowana pochylnia zewnętrzna stanowi uzupełnienie wejścia głównego do budynku szkolnego i jest uzupełnieniem istniejącego układu komunikacyjnego.

2.12.3. Oddziaływanie obiektu w zakresie bryły.

Lokalizacja pochylni wzdłuż bryły budynku nie spowoduje przestaniania okien pomieszczeń parteru. Projektowana pochylnia wraz z zadaszonymi schodami wejściowymi harmonizują z istniejącą bryłą budynku i w żaden sposób nie zakłócają funkcji pomieszczeń w budynku oraz nie stanowią zagrożenia dla istniejących elementów budowlanych.

2.12.4. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpłynie negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie oraz sposób zagospodarowania terenu nie spowodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

2.13. Zakres prac do wykonania

- zabezpieczenie drzew istniejących w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót,
- demontaż istniejących schodów i części chodnika,
- wykonanie wykopów pod fundamentowanie nowej konstrukcji,
- wykonanie ław fundamentowych,
- montaż palisady betonowej,
- wykonanie żelbetowej części ściany oporowej,
- wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej elementów żelbetowych poniżej poziomu gruntu,
- wykonanie na gruncie żelbetowej płyty podestu i pochylni,
- montaż konstrukcji stalowej zadaszenia schodów,
- montaż balustrady ze stali nierdzewnej,
- wykonanie posadzki pochylni, podestu i stopni z kostki betonowej,
- uzupełnienie istniejących nawierzchni z kostki betonowej,
- montaż cokotu z płytek granitowych polerowanych,

- montaż pokrycia zadaszenia płytami z poliwęglanu,
- wykonanie obróbek blacharskich i odwodnienia daszku nad schodami wejściowymi,
- montaż wycieraczki,
- uzupełnienie terenów zielonych.

2.14. Informacje o warunkach realizacji robót

2.14.1. Opis dostępnych mediów

Na terenie budynku szkoły jest dostęp do:

- sieci wodociągowej
- sieci kanalizacji sanitarnej
- instalacji elektrycznej

2.14.2. Wytyczne dotyczące urządzenia placu budowy.

Prowadzenie robót budowlanych wymaga zwrócenia szczególnej uwagi na przebywających w obiekcie ludzi. Podręczny magazyn może być ustawiony na terenie zamkniętym obiektu, w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru. W ramach UPB wykonawca zobowiązany jest do likwidacji placu budowy i doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego.

2.14.3. Wymagania dotyczące BHP, ochrony środowiska i ppoż.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia i utrzymania placu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest on włączony w cenę umowną.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie całego placu budowy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących BHP, w szczególności musi zadbać by personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

W czasie prowadzenia robót na rusztowaniu należy zastosować wszelkie środki bezpieczeństwa dla tego rodzaju robót.

Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

2.15. Ogólne wymagania techniczne w zakresie właściwości materiałów i wyrobów.

Zastosowane materiały muszą odpowiadać wymaganiom:

- Polskich Norm Budowlanych,
- posiadać świadectwo dopuszczenia do powszechnego stosowania w budownictwie wydane przez ITB,
- być nowe i w I gatunku,
- posiadać decyzję o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie na terenie Polski zagranicznych rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych,
- posiadać pozytywną ocenę higieniczną w zakresie stosowania w obiektach użyteczności publicznej,
- odpowiadać przekazywanym Inwestorowi deklaracjom zgodności, atestom i certyfikatom (w tym znak bezpieczeństwa „B”).

2.16. Ogólne wymagania techniczne w zakresie jakości wykonania poszczególnych robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami projektu organizacji robót oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę, jeśli wymagać będzie tego Inspektor Nadzoru, poprawione będą przez Wykonawcę na własny koszt. Polecenia Inspektora Nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wszystkie wykonane prace muszą odpowiadać:

- warunkom technicznym wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych składających się z następujących tematów:

Tom I - „Budownictwo ogólne” opracowany przez ITB Warszawa.

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót” jednoznacznie określają sposób i jakość wykonania danych robót, zastosowanych do nich materiałów oraz odbiorów częściowych i końcowych.

Wszystkie prace budowlane wykonywać zgodnie z instrukcjami producentów poszczególnych materiałów budowlanych.

Niniejsze opracowanie wraz z SST i przedmiarem są materiałami uzupełniającymi się i stanowią podstawę do realizacji prac budowlanych.

W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę jakichkolwiek niejasności w powyższych materiałach, należy stosować zasadę należytego wykonania robót z zachowaniem dbałości o szczegóły, zgodnie ze "sztuką budowlaną".

UWAGA:

Użyte w projekcie nazwy własne materiałów, technologii i znaki towarowe są rozwiązaniami przykładowymi określającymi standard, wymagane właściwości i cechy wyrobów. Dopuszcza się zastosowanie zamiennych rozwiązań innych producentów, ale o równoważnych parametrach technicznych materiałów z zastosowanymi w projekcie.

Użyte w opisie wyrażenie "równoważne" oznacza równoważność produktu w zakresie technologii wykonania, zastosowanych materiałów, parametrów techniczno-fizycznych oraz funkcjonalno-użytkowych.

Opracował: