

## STRONA TYTUŁOWA

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>ZAŁACZNIKI</b>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<b>Rozbudowa budynku szkoły publicznej o halę sportową z zapleczem i łącznikiem wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą</b>		
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>Miejscowość: Giecz Gmina: Dominowo Kategoria obiektu: XV</b>		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302501_2 Dominowo Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: 0007 Giecz Nr ewidencyjny działki: 1/3 i 1/6</b>		
<b>NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES</b>		<b>GMINA DOMINOWO ul. Centralna 7; 63-012 Dominowo</b>		
<b>Zespół autorski</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Specjalność, nr posiadanych uprawnień</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
Projektant architektura	mgr inż. architekt Rafał Piechowiak	specjalność architektoniczna Nr upr. 128/PW/91	lipiec 2023	
Projektant konstrukcja	inż. Ryszard Kowalski	specjalność konstrukcyjno - budowlanej i architektonicznej Upr. UAN-8383/85/86 i UAN- 8386/110/88	lipiec 2023	
Sprawdzający architektura	mgr inż. architekt Magdalena Gralińska	specjalność architektoniczna Nr upr. 54/WPOKK/UpB/2011	lipiec 2023	
Sprawdzający Konstrukcja	mgr inż. Dariusz Michalak	Specjalność konstrukcyjno- budowlana nr upr. WKP/0249/PWOK/12	lipiec 2023	
Opracował	mgr inż. Łukasz Jaśkowiak		lipiec 2023	

**Egzemplarz nr .....**

## SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str.1
2. Spis treści	str.2
3. BIOZ	str.3-7

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

### 1. Podstawa opracowanie niniejszej informacji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401)

### 2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Projekt przewiduje rozbudowę istniejącego budynku szkoły od halę sportową. Projektowana rozbudowa będzie się składała z łącznika, części socjalnej oraz hali sportowej. Inwestycja będzie prowadzona od strony północno wschodniej. Projektowaną rozbudowę zaprojektowano jako parterową. Nad łącznikiem i częścią socjalną zaprojektowano dach płaski. Nad halą sportową zaprojektowano dach o konstrukcji łukowej. W ramach inwestycji w istniejącym budynku szkoły zaplanowano prace budowlane mające na celu przebudowę pomieszczeń na parterze budynku. Budynek hali będzie wykonany na terenie niezabudowanym na którym obecnie znajduje się bieżnia, część boiska treningowego, dojścia z kostki betonowej oraz tereny zielone. Budowa budynku wiąże się z koniecznością dokonania wycinki krzewów ozdobnych (tuje). Projektowane pomieszczenia będą zasilane w instalację wodociagową zasilanej z przyłącza znajdującego się na terenie objętym inwestycją. Zasilanie energetyczne z istniejącego przyłącza. Odprowadzenie ścieków socjalnych będzie się odbywało do istniejącej na działce kanalizacji sanitarnej. W budynku będzie wykonana instalacja gazowa zasilana gazem propan butan z instalacji zbiornikowej. Projektowany budynek koliduje ze słupem energetycznym. Będzie on zdemontowany w ramach inwestycji polegającej na przebudowie linii energetycznej (wg. odrębnego opracowania i postępowania). Ścieki deszczowe będą wpięte w system kanalizacji deszczowej istniejącej na terenie inwestycji. Inwestycja koliduje z bieżnią oraz boiskiem treningowy, oba te elementy zagospodarowania terenu zostaną rozebrane. Budynek koliduje również instalacją wodociagową która zostanie przebudowana (przebudowa przyłącza wodociagowego będzie się wiązała z wykonaniem dodatkowego hydrantu. Wokół budynku zostaną wykonane nowe dojścia i dojazdy oraz plac manewrowy stanowiący element drogi pożarowej. Wokół budynku zostaną wykonane również opaski z kostki betonowej. Elementy projektowanych utwardzeń zostały pokazane w części rysunkowej. Obsługa komunikacyjna będzie się odbywać istniejącym zjazdem. W ramach inwestycji zostanie również przebudowane ogrodzenie (część ogrodzenia od strony drogi powiatowej, rozbiórka 4m bieżących ogrodzenia i umieszczenia w tym miejscu bramy z furtką). Uzyskana przez Inwestora ICP nakłada obowiązek urządzenia na terenie 4 miejsc postojowych, miejsca te zostaną urządzone w obrębie istniejącego wjazdu na działkę. Jedno z projektowanych miejsc zostanie dostosowane dla osób niepełnosprawnych.

### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na przedmiotowej działce:

W chwili obecnej działka jest zabudowana budynkiem szkoły oraz obiektami towarzyszącymi. Do działki są doprowadzone niezbędne media takie jak woda, energia elektryczna, przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Tereny wokół budynku są utwardzone. Na działce znajdują się również tereny zielone obsadzone zielenią niską jak i wysoką (drzew i krzewy) Obsługa komunikacyjna odbywa się z drogi stanowiącej działkę nr ewid. 73/1.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Ponieważ działka, na której planuje się realizację budynku jest działką zabudowaną, dlatego podczas realizacji należy zachować szczególne warunki ostrożności. Plac budowy należy ściśle wydzielić od pozostałej części działki, należy także zamieścić tablice informacyjną ostrzegającą o niebezpieczeństwie. Na czas prowadzenie prac budowlanych wewnątrz istniejącego budynku należy wyłączyć tę część z użytkowania.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania:

**Roboty rozbiórkowe** – prace rozbiórkowe na przedmiotowej budowie ograniczają się do rozbiórki elementów kolidujących z projektowaną inwestycją oraz do rozbiórki elementów związanych z przebudową pomieszczeń w istniejącej szkole. Prace rozbiórkowe zewnętrzne to rozbiórka bieżni oraz boiska treningowego i ciągów utwardzonych wokół budynku. Prace te wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego. Prace rozbiórkowe wewnętrzne to rozbiórka ścian działowych, prace te wykonywać za pomocą przy użyciu sprzętu mechanicznego z ograniczeniem potencjalnych drgań mogących powodować niekontrolowane wstrząsy. Prace te nie stwarzają szczególnego zagrożenia. Podczas ich wykonywania należy zachować podstawowe zasady BHP.

**Roboty ziemne** – należy wykonywać ręcznie zgodnie z dokumentacją architektoniczno – budowlaną. Wykopy nie powinny stanowić niebezpieczeństwa i nie wymagają rozparcia i podparcia. Urobek należy odkładać na odległość > 1 metr od krawędzi wykopu. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp. Ruch środków transportowych obok wykopu powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

**Roboty zbrojarskie i betonowe** – w przygotowanych deskowaniach należy ułożyć zbrojenie wykonane zgodnie z projektem. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Podczas wylewania masy betonowej do wykopu należy zadbać o równomierne jej rozprowadzenie.

**Roboty murarskie i tynkarskie** – roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 metra od terenu należy wykonywać z pomostów i rusztowań. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawianych jest zabronione. Chodzenie po niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.

**Rusztowania i ruchome podesty** – powinny być one wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo z projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawić na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowania metalowe powinny być uziemione i osiadać instalację piorunochronną. Rusztowania można użytkować po ich protokolarnym odbiorze.

**Roboty na wysokości** – osoby pracujące na stanowiskach, znajdujących się na wysokości ponad 1 metr od poziomu podłogi lub terenu, powinny być zabezpieczone przed upadkiem. Obowiązuje stosowanie pomostów, barierek, krawężników (barierka 1,1 m od pomostu, krawężnika o wys. 0,15 m, barierka pośrednia w połowie wysokości barierki). Rusztowanie powinno być stabilne, wykonane zgodnie z obowiązującymi normami. Powinno też posiadać wyraźnie oznaczoną dopuszczalną nośność oraz odpowiednie wejście i przejścia komunikacyjne między pomostami, Rusztowania o stalowej konstrukcji nośnej powinny być skutecznie uziemione. Zabrania się pracować na rusztowaniach

zewnętrznych w czasie burzy przy silnym wietrze, śnieżycy i znacznym zalodzeniu pomostów. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 metra wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 metra. Prace wykonywane z drabin i podestów roboczych – powinny być one w dobrym stanie technicznym. Drabina rozstawna powinna być ustawiona w maksymalnym rozstawie na równym, twardym podłożu. Drabina przesuwna powinna być usadowiona na równym i twardym podłożu i zabezpieczona przed przesunięciem się po podłożu. Kąt ustawienia drabiny przesuwnej w stosunku do podłoża nie może przekraczać 75°. Stosowane drabiny wyłącznie zgodne z Polskimi Normami.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Strefy szczególnego zagrożenia nie występują.

8. Wyposażenie w sprzęt BHP:

- Wymagane jest obuwie robocze.
- Okulary ochronne nosić należy podczas prac z zagrożeniem powstawania odprysków.
- Rękawice ochronne stosować przy obchodzeniu się z materiałami, narzędziami lub sprzętem przy użyciu, których jest się narażonym na kontakt z chemikaliami, produktami naftowymi, oparzeniami i zranieniami.
- Na budowie stosować kaski ochronne.
- Ochrona słuchu wymagana jest w przypadku silnego natężenia dźwięku lub długotrwałego hałasu.

9. Ochrona przeciwpożarowa placu budowy (czynności zmniejszające zagrożenie pożarowe):

- Zlecać wykonywanie robót pracownikom wykwalifikowanym.
- Przeszkolić wszystkich zatrudnionych pracowników na budowie w zakresie ochrony ppoż. oraz sposobu użycia sprzętu przeciwpożarowego.
- Udzielać zatrudnionym pracownikom, przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy, instruktażu o bezpieczeństwie pożarowym.
- Dopilnować przed rozpoczęciem pracy prawidłowego przystosowania miejsc pracy dla jej bezpiecznego wykonania.
- Zapewnić środki alarmowe i łączność ze strażą pożarną.

10. Ochrona zdrowia i życia:

- Do pracy na wysokości można dopuścić pracowników, którzy posiadają uprawnienia do wykonywania określonych prac, mają odpowiedni stan zdrowia potwierdzony aktualnym zaświadczeniem lekarskim i wiek min.18 lat. Pracownicy, którzy wykonują pracę na wysokości

powyżej 3 m powinni posiadać zaświadczenie z odnotowaniem faktu dopuszczenia do wykonywania takich prac (Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996).

- Przystępując do prac personel musi być trzeźwy, wypoczęty, w dobrej kondycji psychicznej i fizycznej ubrany we właściwą dla rodzaju prac odzież ochronną. W zależności od potrzeby należy wyposażyć pracowników w sprzęt chroniący przed upadkiem; szelki bezpieczeństwa, pasy biodrowe i linki bezpieczeństwa.
- Przed przystąpieniem do prac należy:
  - Zapoznać się z zakresem zadań.
  - Sprawdzić stan techniczny urządzeń: dopuszczalne obciążenie, oznaki braku stabilności, zamocowanie do konstrukcji stałej, dogodne wejście, pomosty, barierki i krawężniki.
  - Przygotować i prawidłowo założyć sprzęt ochronny zabezpieczający przed upadkiem.
  -
- Podczas prac należy:
  - Wykonywać czynności ściśle wg wskazówek i instrukcji przełożonych.
  - Prawidłowo stosować sprzęt zabezpieczający przed upadkiem.
  - Zachowywać porządek na stanowisku pracy. Systematycznie odkładać zapalonych palników, nie zawieszać ich na barierkach.
  - Zachowywać szczególną ostrożność przy pracach spawalniczych, przy cięciu gazowym.
  - Ograniczyć przebywanie na wysokości do czasu wykonywania zleconej pracy.
  - Przy robotach nad krawędzią budynku zastosować dodatkowe liny bezpieczeństwa w miejscach, gdzie nie ma możliwości przymocowania pracownika linką.
  - Stosować liny bezpieczeństwa tylko w połączeniu z szelkami. W możliwych przypadkach zaopatrzyć krawędzie dachów w bariery lub siatki bezpieczeństwa.
  - Elementy obróbek blacharskich wykonywać na dole.
- Czynności zabronione podczas pracy na wysokości:
  - Wykonywanie pracy w sposób odbiegający od instrukcji.
  - Wykonywanie pracy bez sprzętu chroniącego przed upadkiem.
  - Palenie tytoniu i spożywanie posiłków na stanowisku pracy.
  - Zrzucanie z wysokości odpadów, narzędzi, sprzętu.
  - Wykonywanie prac na wysokości, w stanie nietrzeźwości, przy objawach chorobowych lub innych niedyspozycjach psychofizycznych.
  - Przy schodzeniu i wchodzeniu na rusztowania i dachy zabrania się korzystania z innych niż wyznaczone możliwości wejścia.
  - Powodowanie zagrożenia przez nie uporządkowane rozkładanie narzędzi, sprzętu materiałów i odpadów.
  - Obciążanie stanowisk pracy na wysokości powyżej dopuszczalnych obciążeń.
- Czynności po zakończeniu pracy:
  - Uporządkowanie stanowiska pracy.
  - Opuszczenie odpadów materiału, ciężkich narzędzi np. w skrzyni przy pomocy dźwigni lub pojedynczo na linkach.
  - Zgłoszenie przełożonemu zakończenia prac.
- Postępowanie w przypadkach awarii:
  - W przypadku pożaru stosować się ściśle do instrukcji przeciwpożarowej.

- W innych przypadkach (np. pęknięcie pomostu, utrata stabilności) ewakuować zagrożonych pracowników, wezwać pomoc medyczną powiadomić kierownictwo, ograniczać maksymalnie negatywne skutki awarii.

#### 11. Uwagi końcowe:

- Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie. Poza tym prowadzi instruktaże z pouczeniem o pierwszym działaniu w razie wypadku oraz podaje numery telefonów awaryjnych.
- Przy realizacji obiektu obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, oraz warunki BHP obowiązujące w budownictwie.
- Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną stosując przepisy Prawa Budowlanego, Kodeksu Pracy oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1007 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy zaznajomić pracowników z wymogami BHP. Każda grupa pracowników pisemnie potwierdza, że zna wymogi w zakresie BHP ogólne związane ze stanowiskiem pracy.
- Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.
- Wszystkie zmiany i odstępstwa od projektu wymagają zgody Autora projektu. W przypadku zmian istotnych ich realizacja może nastąpić po uzyskaniu stosowanych zgód właściwego organu państwowego.

#### Projektant (architektura):

MGR INŻ. ARCHITEKT RAFAŁ PIECHOWIAK  
Nr upr. 128/PW/91

#### Projektant (konstrukcja):

INŻ. BUD. RYSZARD KOWALSKI  
uprawniony projektant i kierownik  
budowy w specj. konstrukcyjno -  
budowlanej i architektonicznej  
Upr. UAN-8383/85/86 i UAN-8386/110/88

#### Sprawdzający (architektura):

MGR INŻ. ARCHITEKT MAGDALENA GRALIŃSKA  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
architektonicznej  
Nr upr. 54/WPOKK/UpB/2011

#### Sprawdzający (konstrukcja):

MGR INŻ. DARIUSZ MICHALAK  
uprawniony projektant i kierownik  
budowy w specj. konstrukcyjno -  
budowlanej bez ograniczeń  
WKP/0249/PWOK/12

#### Opracował:

MGR INŻ. ŁUKASZ JAŚKOWIAK  
Specjalność: Konstrukcje Budowlane