

EGZEMPLARZ I



Prodom PLUS Tomasz Pałubicki
ul. Murowa 1
89-500 Tuchola
e-mail: biuro@prodom-plus.pl
tel. 793 322 105

STRONA TYTUŁOWA OPRACOWANIA BRANŻY BUDOWLANEJ

**BUDOWA CZĘŚCI OGRODZENIA FRONTOWEGO, BOCZNEGO I TYLNEGO SIEDZIBY
NADLEŚNICTWA RUNOWO WRAZ
Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA
NA TERENIE DZ. EWID. NR 96/4, OBRĘB RUNOWO KRAJEŃSKIE, GMINA WIĘCBORK,
POWIAT SĘPOLEŃSKI**

INWESTOR:



NADLEŚNICTWO RUNOWO
Runowo Krajeńskie 55
89-421 Runowo Krajeńskie

ADRES INWESTYCJI:

**DZ. EWID. NR 96/4,
OBRĘB RUNOWO KRAJEŃSKIE,
GMINA WIĘCBORK,
POWIAT SĘPOLEŃSKI**

Projektant:

inż. Andrzej Dylewski
UPR. NR 776/75/Bg I WBPP-NB-7210/2/83

Architektoniczna,
Konstrukcyjno-budowlana,
Konstrukcyjno-inżynierska

17.06.2026 r.

Tuchola, 17 czerwiec 2026 r.



Prodom PLUS Tomasz Pałubicki
ul. Murowa 1
89-500 Tuchola
e-mail: biuro@prodom-plus.pl
www.prodom-plus.pl
tel. 793 322 105

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości.....	str. 2
3. Opis techniczny architektoniczno – konstrukcyjny.....	str. 3
4. Rysunki techniczne:	
Rys. nr A-0.01: LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OGRODZEŃ.....	str. 12
Rys. nr A-0.02: RYSUNEK OGRODZENIA Z CEGŁY KLINKIEROWEJ.....	str. 13
Rys. nr A-0.03: RYSUNEK OGRODZENIA PANELOWEGO.....	str. 14
Rys. nr A-0.04: BRAMA PRZESUWNA 6m.....	str. 15
Rys. nr A-0.05: BRAMA PRZESUWNA 5m.....	str. 16
5. Informacja o BIOZ.....	str. 17
6. Ksero uprawnień budowlanych oraz zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego.....	str. 16
7. Oświadczenie projektantów.....	str. 26

Firma Prodom PLUS zastrzega sobie wszelkie prawa autorskie do niniejszego projektu i zakazuje bez jej zgody na jakiegokolwiek zmiany w projekcie oraz wykorzystanie go do celów handlowych i reklamowych. Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. Ust. Nr 24 Poz. 83 z dnia

OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO – ARCHITEKTONICZNYCH

OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE WZNOSZENIA OBIEKTU

- Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych winien jest zapoznać się z treścią kompletnej dokumentacji. Wszystkie projekty branżowe należy rozpatrywać łącznie.
- Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy rozpoznać teren i zapoznać się z istniejącym aktualnym uzbrojeniem terenu. Szczególną uwagę należy zwrócić na usytuowanie w obrysie fundamentu sieci elektrycznych, kanalizacyjnych, wodociągowych i innych.
- Osie modularne powinny być naniesione w sposób geodezyjny i potwierdzone przez uprawnionego geodetę w wewnętrznym dzienniku budowy Lasów Państwowych
- Przy montażu deskowań należy kontrolować jego dokładność sprawdzając:
 - osiowe ustawienie elementu,
 - pionowe ustawienie elementu,
 - wielkość przesunięć w pionie i poziomie.
- Wykonywanie elementów żelbetowych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Nie dopuszcza się do wbudowywania elementów, których jakość nie odpowiada warunkom technologicznym i konstrukcyjnym danego elementu. Wszystkie elementy używane przy montażu muszą posiadać odpowiedni atest.
- Przed przystąpieniem do wykonania elementów danego poziomu, każdorazowo należy na poszczególnych poziomach w wyraźny sposób zaznaczyć osie modularne. Wyznaczanie i przenoszenie osi powinien przeprowadzić uprawniony geodeta.
- UWAGA! Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I. Budownictwo Ogólne oraz warunki BHP jakie obowiązują w budownictwie.
- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi rozwiązaniami konstrukcyjnymi, szczegółami i detalami niezbędnymi do bezpiecznego i prawidłowego wznoszenia budowli.
- Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem geodezyjnym potwierdzonym wpisem do wewnętrznego dziennika budowy Lasów Państwowych. Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy

przewodzą ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy należy je wznowić przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

- Po wykonaniu fundamentów oraz ich obciążeniu należy kontrolować ewentualne osiadanie. W przypadku zauważenia osiadania większego niż dopuszczalne bezzwłocznie należy powiadomić autorskie biuro projektów.
- Przy rozwiązaniach systemowych należy stosować się do wytycznych producenta.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa części ogrodzenia frontowego, bocznego i tylnego siedziby Nadleśnictwa Runowo wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia na terenie dz. ewid. nr 96/4, obręb Runowo Krajeńskie, gmina Więcbork, powiat sępoleński.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa „Prawo budowlane”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- obowiązujące Normy Polskie i przepisy,
- ustalenia z inwestorem,
- wizja w terenie.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce nr ewid. 96/4 w miejscowości Runowo Krajeńskiej znajduje się siedziba Nadleśnictwa Runowo. Działka jest zabudowana budynkami będącymi własnością Nadleśnictwa (budynek biurowy, budynki gospodarcze, mieszkalne, itp.). Przedmiotowa działka jest ogrodzona. Na terenie działki występuje zewnętrzna instalacji wodociągowa, elektroenergetyczna i kanalizacji sanitarnej, teletechniczna. Teren jest częściowo utwardzony. Na działce występują zakrzewienia oraz zadrzewienia.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na działce nr ewid. 96/4 w miejscowości Runowo Krajeńskiej przewiduje się budowę części ogrodzenia frontowego, bocznego i tylnego siedziby Nadleśnictwa Runowo wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia.

PROJEKTOWANE OGRODZENIE Z CEGŁY KLINKIEROWEJ

Zaprojektowano ogrodzenie z słupami wymurowanymi z cegły klinkierowej o wymiarach 250x250mm (przęsłowe) oraz 380x380mm (przy bramach wjazdowych). Słupki ogrodzenia należy wzmocnić 4 prętami.

W słupkach 250x250mm wykonać wzmocnienie w postaci prętów 4Ø10mm, natomiast w słupach 380x380mm wykonać wzmocnienie w postaci prętów 4Ø12mm i strzemion Ø6 w rozstawie co 200mm. Zastosować pręty z stali B500SP. Pręty zakotwić w podwalinie na głębokość 800mm. W ceglach słupków 250x250mm należy wykonać podcięcie cegieł do osadzenia prętów wzmacniających. Między słupkami przeszłowymi na podwalinie betonowej należy wykonać rolkę z cegły klinkierowej obustronnie zaokrąglonej. Elementy klinkierowe wykonać z cegieł klasy 350. Wykonywać fugi między elementami nie grubsze niż 10mm. Odległości pomiędzy poszczególnymi słupkami ogrodzenia pokazano na rysunki A-001.

Jako fundamenty zaprojektowano podwalinę żelbetową 200x1000mm pod ogrodzenie przeszłowe i słupki betonowe 350x350x1000mm pod słupki klinkierowe przy bramach wjazdowych. Betonowe fundamenty wykonać z betonu C16/20 (B20)

Jako wypełnienie przesłem zaprojektowano sztachety drewniane, strugane, ryflowane o grubości 20mm. Sztachety wykonać na wzór z istniejącego ogrodzenia. Sztachety należy mocować do stalowych rur RPA 60x30x3mm (stal S235JRG2) za pomocą wkrętów stalowych (2 wkręty na połączenie, 4 wkręty na sztachetę).

Między słupami a poziomymi poprzeczkami zastosować połączenie za pomocą systemowych kątowników.

Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia należy zabezpieczyć przed korozją poprzez wykonanie malarskiego systemu antykorozyjnego przeznaczonego do eksploatacji w warunkach zewnętrznych.

Przed nałożeniem powłok ochronnych powierzchnie stalowe należy oczyścić do stopnia czystości minimum Sa 2½ zgodnie z PN-EN ISO 8501-1. Bezpośrednio po oczyszczeniu należy zabezpieczyć powierzchnię przed wtórną korozją poprzez nałożenie warstwy gruntującej o właściwościach antykorozyjnych.

System zabezpieczenia powinien składać się z:

- warstwy gruntującej antykorozyjnej na bazie żywic epoksydowych lub równoważnej,
- międzywarstwy zwiększającej szczelność i trwałość systemu,
- warstwy nawierzchniowej poliuretanowej lub równoważnej, odpornej na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

Minimalna łączna grubość suchej powłoki ochronnej powinna wynosić 160 µm **lub być zgodna z wymaganiami producenta zastosowanego systemu malarskiego**, zapewniając trwałość zabezpieczenia w środowisku atmosferycznym odpowiadającym kategorii korozyjności co najmniej C3 wg PN-EN ISO 12944.

Kolor warstwy nawierzchniowej należy dobrać zgodnie z ustaleniami Inwestora na etapie realizacji robót. Powłoka zewnętrzna powinna być jednolita, bez spękań, pęcherzy, złuszczeń oraz innych wad wpływających na trwałość i estetykę wykonania.

Wszelkie uszkodzenia powłok powstałe podczas transportu, składowania lub montażu należy naprawić zgodnie z technologią producenta zastosowanego systemu malarskiego, zapewniając odtworzenie pełnych właściwości ochronnych powłoki.

Wilgotność drewna w momencie montażu nie może przekraczać 20%.

Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną poprzez minimum dwukrotne smarowanie ich preparatami ochronnym do drewna. Kolor dostosować do istniejącego ogrodzenia.



Istniejące ogrodzenie (Opracowanie własne)

PROJEKTOWANE OGRODZENIE Z PANELI OGRODZENIOWYCH

Projektuje się ogrodzenie panelowe o wysokości 153cm. Głównymi elementami ogrodzenia są słupki stalowe ocynkowane i malowane proszkowo o przekroju 60x40mm i grubości ścianki 2mm oraz panele 3D o grubości prętów 5mm (stal ocynkowana pokryta farbami poliestrowymi). Całość wykonana w kolorze zielonym. Ogrodzenie należy wykonać łącznie z betonową podmurówką w taki sposób, aby ok. 10cm podmurówki znajdowała się w gruncie. Podmurówkę osadzać w systemowych uchwytych dedykowanych do jej montażu. Słupki ogrodzenia zabetonować w stopach betonowych 250x250x800mm. Do wykonania stóp użyć betonu B20 (C16/20).

Ogrodzenie wykonać z systemowych elementów dostępnym na rynku. Ogrodzeniem od strony północnej należy dowieźć się do ogrodzenia istniejącego.

PRZESUWNE BRAMY WJAZDOWE

Projektuje się dwie bramy wjazdowe (brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem) na teren Nadleśnictwa Runowo. Szerokość przejazdu w świetle słupków wynosi 6m oraz 4m. Wysokość bramy dostosować do wysokości projektowanego ogrodzenia wokół danej bramy.

Zaprojektowano elementy bram:

- przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm]
- przekrój ramy głównej 80 x 80 x 4.0 [mm]
- słupy bramy 120 x 120 x 4.0 [mm]
- Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 80 x 40 x 3.0 [mm] oraz sztachetami struganymi gr. 20 mm, ryflowanymi. Sztachety należy mocować do stalowych rur za pomocą wkrętów stalowych (2 wkręty na połączenie, 6 wkrętów na sztachetę).

UWAGA: WYKORZYSTAĆ NAPĘD ISTNIEJĄCEJ BRAMY WJAZDOWEJ.

Fundamenty betonowe pod montaż bramy 300x300x1000mm oraz 2950x550x1000mm wykonać z betonu C16/20 (B20)

Wszystkie elementy stalowe bram należy zabezpieczyć przed korozją poprzez wykonanie malarskiego systemu antykorozyjnego przeznaczonego do eksploatacji w warunkach zewnętrznych.

Przed nałożeniem powłok ochronnych powierzchnie stalowe należy oczyścić do stopnia czystości minimum Sa 2½ zgodnie z PN-EN ISO 8501-1. Bezpośrednio po oczyszczeniu należy zabezpieczyć powierzchnię przed wtórną korozją poprzez nałożenie warstwy gruntującej o właściwościach antykorozyjnych.

System zabezpieczenia powinien składać się z:

- warstwy gruntującej antykorozyjnej na bazie żywic epoksydowych lub równoważnej,
- międzywarstwy zwiększającej szczelność i trwałość systemu,
- warstwy nawierzchniowej poliuretanowej lub równoważnej, odpornej na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

Minimalna łączna grubość suchej powłoki ochronnej powinna wynosić 160 µm **lub być zgodna z wymaganiami producenta zastosowanego systemu malarskiego**, zapewniając trwałość zabezpieczenia w środowisku atmosferycznym odpowiadającym kategorii korozyjności co najmniej C3 wg PN-EN ISO 12944.

Kolor warstwy nawierzchniowej należy dobrać zgodnie z ustaleniami Inwestora na etapie realizacji robót. Powłoka zewnętrzna powinna być jednolita, bez spękań, pęcherzy, złuszczeń oraz innych wad wpływających na trwałość i estetykę wykonania.

Wszelkie uszkodzenia powłok powstałe podczas transportu, składowania lub montażu należy naprawić zgodnie z technologią producenta zastosowanego systemu malarskiego, zapewniając odtworzenie pełnych właściwości ochronnych powłoki.

Kolor bram do ustalenia z Inwestorem.

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA

Projektuje się rozbiórkę istniejącego ogrodzenia w miejscu ogrodzenia projektowanego oraz w miejscu, gdzie ogrodzenie projektowane nie pokrywa się z istniejącym. Od strony południowej i wschodniej istniejące ogrodzenie zostało wykonane w postaci stalowych przęseł i betonowej podwaliny. Rozbiórce podlegają zarówno przęsła, słupki jak i podwalina betonowa.

Od strony północnej istniejące ogrodzenie (przeznaczone do rozbiórki) zostało wykonane w postaci:

- siatki stalowej, która mocowana jest do drutu stalowego rozciągniętego pomiędzy betonowymi słupkami ogrodzeniowymi. Rozbiórce podlegają wszystkie elementy.
- stalowych przęseł (wypełnionych zgrzewaną siatką), które są mocowane do stalowych słupków osadzonych w betonowych fundamencie. Pod przęsłami została wykonana betonowa podwalina. Rozbiórce podlegają wszystkie elementy tego ogrodzenia.



Istniejące ogrodzenie od strony południowej i wschodniej do rozbiórki (opracowanie własne)



Istniejące ogrodzenie od strony północnej do rozbiórki w postaci siatki stalowej (opracowanie własne)



Istniejące ogrodzenie (w postaci stalowych przęseł z słupkami stalowymi i podwaliną betonową) od strony północnej do rozbiórki (opracowanie własne)

JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONANIA

O ile nie podano inaczej, wszystkie materiały użyte podczas robót muszą mieć atesty stosowanych polskich jednostek atestacyjnych i być najwyższej jakości. Wszystkie prace muszą być prowadzone z należytą starannością, zgodnie z wiedzą budowlaną. Pracę należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

Opracowali:

Projektant specjalności
Architektonicznej,
konstrukcyjno-budowlanej:

inż. ANDRZEJ DYLEWSKI
UPR. BUD. NR 776/75/Bg i WBPP-NB-7210/2/83
w zakresie sporządzania projektów konstrukcyjno-
budowlanych budynków i budowli bez ograniczeń

.....
(podpis)

INFORMACJA O BIOZ
(bezpieczeństwie i ochronie zdrowia na budowie)

**BUDOWA CZĘŚCI OGRODZENIA FRONTOWEGO, BOCZNEGO I TYLNEGO SIEDZIBY
NADLEŚNICTWA RUNOWO WRAZ
Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA
NA TERENIE DZ. EWID. NR 96/4, OBRĘB RUNOWO KRAJEŃSKIE, GMINA WIĘCBORK,
POWIAT SĘPOLEŃSKI**

INWESTOR:



NADLEŚNICTWO RUNOWO
Runowo Krajeńskie 55
89-421 Runowo Krajeńskie

ADRES INWESTYCJI:

**DZ. EWID. NR 96/4,
OBRĘB RUNOWO KRAJEŃSKIE,
GMINA WIĘCBORK,
POWIAT SĘPOLEŃSKI**

Projektant:

inż. Andrzej Dylewski
UPR. NR 776/75/Bg I WBPP-NB-7210/2/83

Architektoniczna,
Konstrukcyjno-budowlana,
Konstrukcyjno-inżynierska

17.06.2026 r.

Tuchola, 17 czerwiec 2026 r.

Część opisowa informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

1. Zakres i kolejność robót budowlanych

Zakres robót obejmuje:

Przedmiotem inwestycji jest budowa części ogrodzenia frontowego, bocznego i tylnego siedziby Nadleśnictwa Runowo wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia na terenie dz. ewid. nr 96/4, obręb Runowo Krajeńskie, gmina Więcbork, powiat sępoleński.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr ewid. 96/4 w miejscowości Runowo Krajeńskie znajduje się siedziba Nadleśnictwa Runowo. Działka jest zabudowana budynkami będącymi własnością Nadleśnictwa (budynek biurowy, budynki gospodarcze, mieszkalne, itp.). Przedmiotowa działka jest ogrodzona. Na terenie działki występuje zewnętrzna instalacji wodociągowa, elektroenergetyczna i kanalizacji sanitarnej, teletechniczna. Teren jest częściowo utwardzony. Na działce występują zakrzewienia oraz zadrzewienia.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie największych zagrożeń dla zdrowia wykonujących je pracowników:

- przy prowadzeniu robót ziemnych
- przy robotach spawalniczych,
- przy używaniu elektronarzędzi.
- przy robotach betoniarskich i zbrojarskich,
- przy robotach murarskich
- przy robotach ciesielskich
- przy robotach malarskich
- przy robotach impregnacyjnych

4.1. Zagrożenia prowadzeniu robót ziemnych

- Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót
- Niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy
- Składowanie materiałów na krawędzi wykopu
- Pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie
- Użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków
- Brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów
- Przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki

4.2. Zagrożenia przy robotach spawalniczych:

- możliwość urazów związanych z niewłaściwym składowaniem elementów lub ich przemieszczaniem,
- stosowanie niesprawnego sprzętu,
- porażenie wzroku lub oparzenia rąk od palnika
- poparzenia roztopionym metalem,
- wybuch butli gazowych,
- powstanie pożaru.
- samowolna reperacja palników lub manometrów gazowych
- nieprzestrzeganie zasad obchodzenia się z butlami gazowymi
- nieprzestrzeganie zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników

- lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych

4.3. Zagrożenia przy używaniu elektronarzędzi:

- porażenia prądem,
- oparzenia łukiem elektrycznym,
- powstanie pożaru,
- skaleczenia.

4.4. Zagrożenia przy robotach betoniarskich

- możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze
- podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu
- urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem
- zrzucanie pracownika z pomostu roboczego przez nieprzytrzymałą końcówkę węża do podawanego betonu
- zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku
- porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe
- urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu płyt stropowych zakrytych świeżym betonem
- okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia
- porażenia przy wyladowaniach atmosferycznych

4.5. Zagrożenia przy robotach murarskich

- zmiana położenia betoniarki lub agregatu tynkarskiego postawionego na nierównym podłożu lub brak zabezpieczeń przed ich przesunięciem
- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu
- możliwość urazów przy obsłudze sprzętu nieposiadającego odpowiednich zabezpieczeń części ruchomych
- zachłapania oczu rozpryskami wyladowywanej lub przeładowywanej zaprawy
- zachłapania oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu
- samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych
- podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami
- możliwość poślizgnięć i urazów spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy
- urazy spowodowane spadaniem przedmiotów z wysokości

4.6. Zagrożenia przy robotach ciesielskich

- obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nie przeszkolone
- niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń
- dopuszczanie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych
- pozostawienie elementów niebezpiecznych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający
- prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią
- rozpoczęcie rozbiórki bez polecenia przełożonego
- pozostawienie na placu budowy desek wystającymi gwoździami

4.7. Zagrożenia przy robotach malarskich

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych
- stosowanie substancji mogących powodować alergię
- wykonywanie pracy na wysokości
- posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem
- niebezpieczeństwo pożaru

4.8. Zagrożenia przy robotach impregnacyjnych

- zatrucia organizmu nagle, przewlekłe i ostre
- możliwość oparzenia,
- podrażnienia i alergie

4. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu prac.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1996/62/285) są następujące:

- szkolenie wstępne ogólne,
- szkolenie wstępne stanowiskowe,
- szkolenie wstępne podstawowe,
- szkolenie okresowe.

Instruktażu przed przystąpieniem do robót budowlanych udzieli kierownik bądź majster przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie.

5. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia.**

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony indywidualnej w szczególności:

- a) prace z elektronarzędziami - ubiór roboczy, obuwie robocze, rękawice, okulary ochronne a przy długotrwałej pracy nauszники
- b) prace malarskie - ubiór roboczy, obuwie robocze, nakrycia głowy, maski przeciwpyłowe, rękawice
- c) pozostałe roboty – ubiór roboczy, obuwie robocze, kask ochronny, rękawice ochronne.

Wszystkie środki ochrony indywidualnej powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania.

Każdy pracownik zobowiązany jest do noszenia ubrań ochronnych łącznie z kaskami ochronnymi na głowę, szczególnie przy pracy na wysokościach. Ubieranie kasków ochronnych dotyczy wszystkich osób przebywających w strefie robót a szczególnie w strefie niebezpiecznej, łącznie z inwestorem.

Przy pracach spawalniczych należy zapewnić:

- spawanie i cięcie metali może być wykonywane tylko przez osoby uprawnione,
- zabrania się przeprowadzania kabli elektrycznych do spawania razem z przewodami gumowymi lub metalowymi przeznaczonymi do przesyłu gazów służących do spawania lub cięcia,
- zabrania się reperacji we własnym zakresie sprzętu spawalniczego zarówno spawarek jak i palników do spawania lub cięcia gazowego,
- zabrania się wykonywania prac spawalniczych w odległości mniejszej niż 5 m od materiałów łatwo palnych lub niebezpiecznych przy zetknięciu z ogniem,
- butle z gazami używane do spawania powinny być ustawione w pozycji pionowej i zabezpieczone przed upadkiem przy pomocy obręczy metalowych lub łańcuchów.
- odległość butli od płomienia palnika nie powinna być mniejsza niż 1 m,
- węże do tlenu i acetyleny powinny różnić się barwą,
- na węzłach bezpośrednio za palnikiem powinny być instalowane zabezpieczenia przeciwko powrotowi ciśnienia,
- przy jakichkolwiek wątpliwościach dotyczących jakości węży należy je bezwzględnie złomować i zastosować nowe.

Przy pracach przy użyciu elektronarzędzi należy przestrzegać:

- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia,
- osadzanie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu,
- przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie,
- nie wolno dotykać części pracujących, np. tarczy piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła itp. gdy elektronarzędzie znajduje się pod napięciem,
- zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie na komutatorze, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy.
- zabrania się używania elektronarzędzi:
 - na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych,
 - w czynnych magazynach materiałów łatwopalnych i pomieszczeniach o zagrożeniu wybuchem,
- zabrania się przeciążania elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie nie uwzględnianie przerw w pracy ,
- kontrolować elektronarzędzia co najmniej raz na 10 dni, jeżeli w instrukcji producenta nie przewidziano innych terminów

Sporządził:

inż. Andrzej Dylewski

Uprawnienia budowlane do sporządzenia
projektów architektonicznych i konstrukcyjno-
budowlanych budynków i budowli bez ograniczeń
nr ewid. 776/75/Bg i WBPP-NB-721/2/83

Tuchola, dnia 17.06.2026 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art 34 ust 3d pkt 3 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt:

**BUDOWA CZĘŚCI OGRODZENIA FRONTOWEGO, BOCZNEGO I TYLNEGO SIEDZIBY
NADLEŚNICTWA RUNOWO WRAZ
Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA
NA TERENIE DZ. EWID. NR 96/4, OBRĘB RUNOWO KRAJEŃSKIE, GMINA WIĘCBORK,
POWIAT SĘPOLEŃSKI**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant specjalności
architektonicznej,
konstrukcyjno-budowlanej

inż. ANDRZEJ DYLEWSKI
uprawnienia budowlane nr
776/75/Bg i WBPP-NB-7210/2/83
w zakresie sporządzania projektów architektonicznych i
konstrukcyjno-budowlanych budynków i budowli bez
ograniczeń

.....
(podpis)