

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Inwestor:**

Gmina Szlichtyngowa, ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa

### **2. Lokalizacja:**

Górczyna, dz. nr 318/1; 081202\_5 Szlichtyngowa; Obręb: Górczyna

### **3. Podstawa opracowania:**

- a) wizja w terenie,
- b) podkłady mapowe,
- c) miejscowy plan zagospodarowania terenu,
- d) obowiązujące przepisy i normy:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.0.1225 t.j.)
  - Ustawa Prawo Budowlane (Dz.U.2021.0.2351 t.j.)

### **4. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt wiaty biesiadnej dla 60 osób wraz z zagospodarowaniem terenu w Górczynie w gminie Szlichtyngowa, zlokalizowanej na działce nr 318/1 (081202\_5 Szlichtyngowa; Obręb: Górczyna). Projektowana inwestycja przewiduje wykonanie wiaty biesiadnej o wymiarach 6,00 x 11,98 m, utwardzenia terenu w postaci placu o nawierzchni z kostki betonowej pod i przy wiacie, utwardzenia terenu w postaci placu z kostki betonowej przy bramie wjazdowej z dwoma miejscami postojowymi (w tym jednym dla osoby niepełnosprawnej) oraz chodnika z kostki betonowej łączącej istniejący teren utwardzony przy budynku zlokalizowanym na działce inwestycyjnej z projektowaną strefą wjazdową na; projekt przewiduje ponadto wykonanie boiska trawiastego do badmintona (linie zaznaczone przy pomocy taśm poliuretanowych) oraz przeniesienie ławek i śmietnika, którymi dysponuje Inwestor w miejsce wskazane na planie zagospodarowania terenu.

### **5. Stan istniejący zagospodarowania terenu:**

Teren, na którym projektowana jest wiatka biesiadna, znajduje się w miejscowości Górczyna, na działce nr 318/1, stanowiącej własność Inwestora, tj. Gminy Szlichtyngowa. Teren inwestycji zlokalizowany jest przy drodze nr 278/2 (081202\_5 Szlichtyngowa, obręb: Górczyna). Na działce nr 318/1 zlokalizowany jest budynek będący w użytkowaniu Sołectwa w Górczynie. Ponadto na terenie działki

zlokalizowano plac rekreacyjny oraz kosz do koszykówki i urządzenia zabawowe i sportowe, które leżą poza terenem objętym opracowaniem.

### **5.1. Istniejące sieci i przyłącza:**

Na terenie działki, na obszarze objętym opracowaniem znajdują się następujące sieci i przyłącza:

- a) przyłącze wodociągowe
- b) sieć (ks200) i przyłącze kanalizacji sanitarnej
- c) przyłącze energetyczne eN

Planowaną wiatę biesiadną, utwardzenia terenu oraz przeniesienie elementów małej architektury zaprojektowano w taki sposób aby wyeliminować kolizje z istniejącymi sieciami i przyłączami z zachowaniem minimalnych dopuszczalnych przepisami zbliżeń, przy założeniu, że istniejące sieci i przyłącza zostały położone na głębokości zgodnej z obowiązującymi przepisami. Wszelkie prace w obrębie występowania sieci należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

### **5.2. Ochrona konserwatorska:**

Zgodnie z Uchwałą nr XII/116/99 Rady Gminy i Miasta Szlichtyngowa z dnia 30 grudnia 1999 roku w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Szlichtyngowa, teren, na którym znajduje się przedmiotowa inwestycja (dz. nr 318/1 w Górczynie) nie leży na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

### **6. Stan projektowany zagospodarowania terenu:**

Projektuje się wykonanie wiaty biesiadnej wraz z zagospodarowaniem terenu w postaci terenów utwardzonych z kostki betonowej – pod i przy wiacie oraz przy bramie i furtce wejściowej. W ramach utwardzenia przy strefie wejściowej na teren działki inwestycyjnej zaplanowano wykonanie dwóch miejsc postojowych (w tym jednego dla osoby niepełnosprawnej). Projekt przewiduje również wykonanie boiska trawiastego do badmintonu (linie zaznaczone przy pomocy taśm poliuretanowych) oraz przeniesienie ławek i śmietnika, którymi dysponuje Inwestor w miejsce wskazane na planie zagospodarowania terenu.

### **7. Bilans terenu działki nr 318/1:**

- a) Powierzchnia terenu: 1496,0 m<sup>2</sup>
- b) Powierzchnia istniejącej zabudowy: 36,0 m<sup>2</sup>
- c) Powierzchnia projektowanej wiaty: 65,88 m<sup>2</sup>
- d) Powierzchnia utwardzona: 385,2 m<sup>2</sup>
  - istniejąca: 122,8 m<sup>2</sup>
  - projektowana: 262,4 m<sup>2</sup>
- e) Powierzchnia biologicznie czynna: 1 074,8 m<sup>2</sup>

#### **8. Obszar oddziaływania:**

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji nie wykracza poza działkę nr 318/1 w miejscowości Górczyna (081202\_5 Szlichtyngowa, obręb: Górczyna).

Projektował:

Opracował:

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

### 1. Inwestor:

Gmina Szlichtyngowa, ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa

### 2. Lokalizacja:

Górczyna, dz. nr 318/1; 081202\_5 Szlichtyngowa; Obręb: Górczyna

### 3. Podstawa opracowania:

- e) wizja w terenie,
- f) podkłady mapowe,
- g) miejscowy plan zagospodarowania terenu,
- h) obowiązujące przepisy i normy:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.0.1225 t.j.)
  - Ustawa Prawo Budowlane (Dz.U.2021.0.2351 t.j.)

### 4. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wiaty biesiadnej dla 60 w Górczynie w gminie Szlichtyngowa, zlokalizowanej na działce nr 318/1 (081202\_5 Szlichtyngowa; Obręb: Górczyna). Projektowana inwestycja przewiduje wykonanie wiaty biesiadnej o wymiarach 6,00 x 11,98 m. W ramach opracowania projektuje się również zagospodarowanie terenu, które przedstawiono w opisie technicznym zagospodarowania terenu oraz w części rysunkowej.

### 5. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Projekt przewiduje budowę wiaty biesiadnej przewidywanej dla 60 osób o powierzchni użytkowej wynoszącej 65,88 m<sup>2</sup>, która ma być wykonana na potrzeby lokalnych imprez kulturalnych oraz zabaw i spotkań plenerowych na terenie działki będącej w użytkowaniu Sołectwa w Górczynie.

### 6. Charakterystyczne parametry techniczne wiaty:

- a) długość: 10,98 m
- b) szerokość: 6,00 m
- c) wysokość (do kalenicy): 4,19 m
- d) powierzchnia użytkowa: 65,88 m<sup>2</sup>
  - powierzchnia zadaszona: 88,65 m<sup>2</sup>

## **7. Forma architektoniczna i układ konstrukcyjny wiaty biesiadnej:**

Projektowana wiatą biesiadna stanowi prosty obiekt parterowy na planie prostokąta o wymiarach 6,00 x 10,98 m (po obrysie zewnętrznym słupów). Obiekt zaprojektowano w konstrukcji drewnianej - dach dwuspadowy o nachyleniu 30% oparto na 8 słupach osadzonych w fundamentach żelbetowych.

## **8. Zakres prac budowlanych przewidywanych w ramach inwestycji:**

### **8.1. Roboty ziemne:**

- a) Usunięcie warstwy ziemi - humusu na głębokość min. 38 cm dla projektowanej nawierzchni utwardzonej w przypadku placu pod i przy wiacie biesiadnej oraz chodnika. Usunięcie ziemi wykonać do poziomu gruntu rodzimego - jeżeli zajdzie taka potrzeba, w przypadku głębszego wykopu należy uzupełnić piaskiem z dowozu i zagęścić. Po zdjęciu warstwy ziemi urodzajnej należy wykonać nawierzchnię zgodnie z punktem 9.
- b) Usunięcie warstwy ziemi - humusu na głębokość min. 43 cm dla projektowanego utwardzenia w strefie wjazdowej. Usunięcie ziemi wykonać do poziomu gruntu rodzimego - jeżeli zajdzie taka potrzeba, w przypadku głębszego wykopu należy uzupełnić piaskiem z dowozu i zagęścić. Po zdjęciu warstwy ziemi urodzajnej należy wykonać nawierzchnię zgodnie z punktem 6.
- c) Wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe, na których posadowione będą słupy wiaty biesiadnej oraz fundamenty elementów małej architektury.

### **8.2. Budowa wiaty biesiadnej:**

Wiatę należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami określonymi w pozwoleniu na budowę oraz poleceniami Kierownika Budowy i/lub Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Przed posadowieniem wiaty należy lokalizację obiektu na działce wytyczyć geodezyjnie. Prace montażowe należy wykonywać zgodnie z punktem 9.

Prace budowlane prowadzone w ramach budowy wiaty obejmują roboty ziemne związane z fundamentowaniem oraz prace przy konstrukcjach drewnianych, stawianiu więźby dachowej i wykonywaniu poszycia dachowego, obróbek blacharskich i systemu rynnowego.

### **8.3. Wykonanie nawierzchni utwardzonych:**

Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej pod i przy wiacie biesiadnej oraz w strefie wejściowej/wjazdowej na teren działki nr 318/1 – Szczegóły techniczne związane z wykonaniem nawierzchni wskazano w punkcie 9.

## **9. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe:**

### **9.1 Fundamenty wiaty:**

Wiatę biesiadną, wspartą na słupach drewnianych 18 x 18 cm, należy posadowić na fundamentach wykonanych na miejscu z betonu min. C 25/30, zgodnie z dokumentacją rysunkową – do głębokości 1,00 m. Stopy fundamentowe projektuje się jako zbrojone siatką przeciwskurczową. Pod fundamentami słupów należy wykonać warstwę chudego betonu C 12/15 o grubości min. 10 cm. W razie konieczności pod fundamentem należy wymienić grunt rodzimy i uzupełnić warstwą zagęszczonego żwiru.

Na etapie wykonywania prac niezwykle istotne jest niedopuszczenie do zalania wykopu wodą, co mogłoby prowadzić do uplastycznienia i rozmiękczenia dna wykopu i w konsekwencji do obniżenia parametrów wytrzymałościowych gruntu. W razie zalania wodą należy naruszony grunt wybrać i zastąpić go chudym betonem.

### **9.2. Konstrukcja drewniana wiaty:**

Projektowane elementy drewniane należy wykonać z drewna sosnowego lub modrzewiowego klasy C24, zgodnie z normą PN-EN 338:2016-06. Drewno konstrukcyjne musi spełniać wytyczne normy PN-EN 14081-1+A1:2019-11. Drewniane elementy konstrukcyjne należy zabezpieczyć przed warunkami zewnętrznymi poprzez impregnację środkami ochronnymi (grzybobójczymi, owadobójczymi i ochrony p.poż).

Zestawienie elementów konstrukcji drewnianej (oznaczenia zgodne z dok. rysunkową):

**S - słup:** 18 x 18 cm, dł. 272,0 cm - 8 szt.

**P - płatew:** 18 x 22 cm, dł. 1198 cm - 3 szt.

**Mc1 - miecz 1:** 14 x 14 cm, dł. 113,5 cm - 18 szt.

**Mc2 - miecz 1:** 14 x 14 cm, dł. 117,5 cm - 6 szt.

**W - wieszak:** 14 x 14 cm, dł. 116,5 cm - 4 szt.

**Z - zastrzał:** 14 x 14 cm, dł. 291,3 cm - 8 szt.

**KI - kleszcze:** 8 x 22 cm, dł. 630,0 - 8 szt.

**K - krokiew:** 8 x 18 cm, dł. 419,0 - 30 szt.

### **9.3. Nawierzchnia utwardzona pod i przy wiacie oraz chodnika - kostka betonowa:**

Nawierzchnię dojazdu z kostki betonowej (szara, gr. 8 cm, typ Holland lub Behaton – na terenie inwestycji znajdują się place wykonane z kostki typu Behaton) należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 ułożonym na ławie z betonu C12/15. Kostkę betonową gr. 8 cm należy ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z kruszywa łamanego niesortowanego zagęszczonego mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm i warstwie odsączającej z piasku zagęszczonego ( $I_s=0,98$ ) gr. 15 cm.

Nawierzchnię pod wiatą należy wykonać ze spadkiem min. 1,5%, rozpoczynającym się za linią zewnętrzną słupów w kierunku na zewnątrz wiaty. Spadek chodnika łączącego istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej przy budynku zlokalizowanym na dz. nr 318/1 z projektowanym utwardzeniem strefy wjazdowej/wejściowej - zgodnie z dokumentacją rysunkową. Przed realizacją robót nawierzchniowych należy sprawdzić spadki w terenie i ewentualnie skorygować wartości projektowane.

#### **9.4. Nawierzchnia utwardzona strefy wejściowej - kostka betonowa:**

Nawierzchnię strefy wjazdowej (wraz z miejscami postojowymi) zaprojektowanej jako nawierzchnia z kostki betonowej (gr. 8 cm, typ Holland lub Behaton) należy ograniczyć krawężnikiem najazdowym betonowym 22x30x100 od strony bramy wjazdowej oraz obrzeżami betonowymi 8x30x100 ułożonymi na ławie z betonu C12/15. Kostkę betonową gr. 8 cm należy ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z kruszywa łamanego niesortowanego zagęszczonego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm i warstwie piasku stabilizowanego cementem (z węzła) -  $R_m=5,0$  MPa, gr. 15 cm.

Spadek nawierzchni strefy wjazdowej do wykonania zgodnie z dokumentacją rysunkową. Przed realizacją robót nawierzchniowych należy sprawdzić spadki w terenie i ewentualnie skorygować wartości projektowane.

#### **9.5. Elementy małej architektury i boisko do badmintonu:**

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się montaż 4 ławek oraz 1 kosza na odpady, które są w posiadaniu Inwestora i które zostaną przeniesione na miejsce wskazane w dokumentacji rysunkowej.

W ramach inwestycji przewiduje się również wykonanie boiska do badmintonu, poprzez zamocowanie linii poliuretanowych.

#### **10. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe:**

Uszczegółowione rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe wskazano w projekcie technicznym. Dobór materiałów wykończeniowych oraz kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonywania prac budowlanych.

#### **11. Uwagi końcowe i zalecenia:**

a) Roboty powinny być realizowane przez wyspecjalizowaną firmę wykonawczą i prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej wymagane przepisami prawa uprawnienia budowlane.

b) Prace winny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej z zachowaniem przepisów bhp. Zastosowane materiały, urządzenia i wyposażenie muszą być dopuszczone do stosowania i posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty lub deklaracje wymagane przepisami prawa.

c) Wszelkie materiały oraz elementy wyposażenia przed ich zastosowaniem należy uzgodnić z Inwestorem oraz Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego, jeżeli został powołany.

Projektował:

Opracował:



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. Podstawa prawna:**

Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynika z zapisów art. 20 ust. 1 pkt 1b Prawa Budowlanego (Dz.U.2021.0.2351 t.j.).

### **2. Informacja do Planu BIOZ:**

Niniejszą informację oparto o wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126). Dla projektowanej inwestycji należy opracować plan Bezpieczeństwa i Ochrona Zdrowia na Budowie. Opracowanie należy do obowiązków Kierownika Budowy - informacja obliuguje Kierownika Budowy do sporządzenia planu BIOZ. Podczas opracowywania planu BIOZ Kierownik Budowy winien opierać się na obowiązujących przepisach w zakresie BHP na budowie (oraz i innych przepisach szczególnych zawartych w w/w Rozporządzeniu), ze szczególnym uwzględnieniem wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie przepisów ogólnych bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 z 1997r. z poz. 844), stanowiącego załącznik do obwieszczenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. (Dz.U.2003.169.1650 t.j.) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401).

### **3. Zakres robót i kolejność realizacji:**

- a) zdjęcie warstwy humusu,
- b) wykopy podwarstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- c) zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnie,
- d) wykonanie podsypki piaskowej wraz z zagęszczeniem,
- e) wykonanie fundamentów wiaty
- f) osadzenie obrzeży,
- g) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego,
- h) wykonanie chodników o nawierzchni z kostki betonowej
- i) montaż wyposażenia i elementów małej architektury
- j) przygotowanie obiektu do odbioru oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na terenie działki inwestycyjnej znajduje się budynek będący w użytkowaniu Sołectwa w Górczynie oraz elementy małej architektury, zagospodarowania terenu i urządzenia zabawowe i sportowe

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

Uzbrojenie działki – szczegóły w pkt. 5.1. Opisu technicznego do Projektu Zagospodarowania Terenu. Należy pamiętać, że w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury podziemnej wykopy należy wykonywać ręcznie. W wykopach wykonanych mechanicznie prowadzić prace po sprawdzeniu stanu ścian wykopu oraz elementów rozpięających, przy wzajemnej asekuracji.

**6. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

Budowa zespołu wiaty biesiadnej wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr 318/1 w Górczynie jest przedsięwzięciem o niewielkim stopniu skomplikowania i skala zagrożeń jest niewielka:

- a) istnieje niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu,
- b) istnieje niebezpieczeństwo osunięcia mas ziemi do wykopu,
- c) występuje ryzyko drobnych urazów spowodowanych używanymi narzędziami,
- d) występuje ryzyko porażenia prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi
- e) istnieje niebezpieczeństwo upadku z wysokości podczas montażu więźby dachowej

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

Pracownicy wykonujący prace budowlane powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy:

- a) przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w niniejszej dokumentacji projektowej oraz szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót.
- b) poinstruować pracowników o konieczności stosowania przez środków ochrony indywidualnej, które zabezpieczają przed zagrożeniami i ich skutkami.
- c) należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją projektową, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach oraz zachowując wytyczne w zakresie wykonywania i odbioru robót budowlanych.
- d) przedstawić metody postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia oraz instruktaż w zakresie pierwszej pomocy.
- e) bezwzględnie stosować wyroby, materiały i rozwiązania dopuszczalne do stosowania w budownictwie i posiadające wymagane przepisami atesty i certyfikaty oraz spełniające określone w dokumentacji normy.

**8. 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:**

Szczegółowe sposoby zabezpieczenia ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z prowadzonych prac określa Kierownik Budowy w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ). Kierownik Budowy ma obowiązek sporządzić go lub zapewnić jego sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (art. 21a ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – Dz.U.2021.0.2351 t.j.).

W celu zapobieżenia przewidywanym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych prowadzonych w ramach przedmiotowej inwestycji należy podjąć następujące środki:

- a) oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych, poprzez umieszczenie w widocznych miejscach znaków ostrzegawczych i informacyjnych oraz ogrodzenie terenu inwestycji ogrodzenie o wysokości min. 1,5 m,
- b) drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych oraz zastawiania ich sprzętem,
- c) stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- d) sprzęt i narzędzia używane do prac szczególnie niebezpiecznych winny być każdorazowo sprawdzone przed użyciem i posiadać właściwe dokumenty potwierdzające ich sprawność.
- e) strefy szczególnie niebezpieczne należy właściwie oznakować,
- f) zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy,
- g) w przypadku wykopów o głębokości pow. 1,5 m, wykonać umocnienie ścian wykopów,
- h) przy wykopach płytszych (do 1,5 m głębokości), w gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,
- i) ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- j) każdorazowo, przed rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń,
- k) na terenie placu budowy, w widocznym miejscu, powinien znajdować się sprzęt p.poż.