

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ I WIATY</b>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>DĄBKI 22, GMINA CZERSK</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>KAT. III</b>
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ</b>	<b>CZERSK-G[220204_5]</b>
<b>NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO</b>	<b>OSTROWITE [0019]</b>
<b>NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI NA KTÓREJ OBIEKT ZOSTAŁ USYTUOWANY</b>	<b>3050</b>
<b>IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ADRES INWESTORA</b>	<b>NADLEŚNICTWO WOZIWODA WOZIWODA 3, 89-504 LEGBĄD</b>

<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	PIOTR SCHULZ ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA GP-KZ 7342/148/ 93/149/93	24.02.2023	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	PIOTR TULEJA INSTALACYJNA KUP/0161/POOE/08	24.02.2023	

Tuchola, dn. 24.02.2023 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:**

1. Strona tytułowa .....
2. Spis zawartości projektu.....
3. Część opisowa projektu technicznego.....
3. Przedmiot projektu.....
4. Podstawa do wykonania projektu.....
5. Podstawowe dokumenty do opracowania projektu.....
6. opis ogólny przedmiotu inwestycji.....
  - rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb – informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu .....
  - w zależności od potrzeb – geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.....
  - w zależności od potrzeb – dokumentację geologiczno- inżynierską .....
  - rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.....
  - podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego.....
  - rozwiązania budowlane i techniczno- instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno- budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego.....
  - sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń .....
  - rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno- użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.....
  - dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....
  - charakterystyka energetyczna budynku .....

7. Część rysunkowa projektu technicznego.....	
- rzut fundamentów.....	
- rzut przyziemia.....	
- rzut więźby dachowej.....	
- rzut dachu.....	
- przekroje.....	
- elewacje.....	
- elewacje.....	
- rzut przyziemia- konstrukcja.....	
8. Część opisowa branży elektrycznej.....	
9. Część rysunkowa branży elektrycznej.....	
10. Oświadczenia projektantów.....	
11. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.....	
12. Kopie zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu.....	

# CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowego budynku gospodarczego z zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną i wiaty oraz rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego (wg. oddzielnego opracowania) usytuowanych na działce nr 3050 w miejscowości Dąbki, gmina Czersk.

## 2. Podstawa do wykonania projektu

Podstawą do opracowania dokumentacji projektowanej inwestycji jest zlecenie na wykonanie projektu na budowę nowego budynku gospodarczego z zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną i wiaty oraz rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego (wg. oddzielnego opracowania) usytuowanych na działce nr 3050 w miejscowości Dąbki, gmina Czersk, na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów i norm budowlanych.

1. Zlecenie Inwestora.
2. Uzgodniona z Inwestorem koncepcja funkcjonalno-przestrzenna.
3. Normy i przepisy budowlane.
4. Wizja lokalna działki nr 3050 i działek przyległych.

## 3. Podstawowe dokumenty do opracowania projektu

1. Decyzja o Warunkach Zabudowy wydana przez Burmistrza Czerska.
4. Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1 : 500, KERG GK.II.6642.3526.2023 z dnia 09.02.2023 r.

## 4. Opis ogólny przedmiotu inwestycji

Budynek gospodarczy- parterowy bez poddasza użytkowego, nie podpiwniczony. Dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 45°. Pokrycie dachu blachodachówką w kolorze brązowym. Wysokość kalenicy 6,01 m npt. Wysokość poziomu posadzki przyziemia 0,15 m npt. Elewacje obłożone styropianem i pokryte cienkowarstwowym tynkiem strukturalnym w kolorze jasnym. Obróbki blacharskie, opierzenia, rynny i rury spustowe w kolorze pokrycia dachu.

Wiata- z dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 45°. Pokrycie dachu blachodachówką w kolorze brązowym. Wysokość kalenicy 5,55 m npt. Wysokość poziomu posadzki przyziemia 0,15 m npt. Ściany od dołu murowane z cegły klinkierowej ażurowo, powyżej drewniana konstrukcja obita skratowanymi listwami. Obróbki blacharskie, opierzenia, rynny i rury spustowe w kolorze pokrycia dachu.

**Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb – informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu**

Budowa budynku gospodarczego parterowa, nie podpiwniczona, wykonana w technologii murowanej z bloczków betonu komórkowego. Budowa wiaty parterowa, nie podpiwniczona, wykonana w technologii murowanej i szkieletowej. Odnosząc się do ustaleń wydanych przez Burmistrza Tucholi Warunków Zabudowy wszystkie warunki w niej zawarte należy uznać za spełnione.

## **Opis projektowanych rozwiązań materiałowych elementów budynku**

### **Budynek gospodarczy**

#### **Fundamenty**

Ławy fundamentowe (poz. 1) posadowione 90 cm poniżej poziomu terenu, żelbetowe zbrojone 4 x Ø 12 stal A-III (34GS), strzemiona Ø 6 co 30 cm stal A-0 (StOS), na nich fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M7.

Ściany fundamentowe wyprowadzone 15 cm ponad poziom terenu. Na fundamentach izolacja pozioma - 2 x papa na lepiku. Ściany zewnętrzne ocieplić styropianem gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,031 W/mK, na nim siatka z klejem.

#### **Ściany**

Ściany zewnętrzne budynku z bloczków betonu komórkowego gr. 24 i 36 cm na kleju. Ściany wewnętrzne z bloczków betonu komórkowego gr. 12 cm na kleju. Ściany zewnętrzne zakończyć wieńcem żelbetowym 24 x 24 cm. zbrojonym prętami 4 x Ø 12 stal A-III (34GS), strzemiona Ø 6 co 25 cm stal A-0 (StOS), zalać betonem B-20.

Ściany zewnętrzne ocieplić styropianem gr. 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,031 W/mK, na nim siatka z klejem i tynk mineralny cienkowarstwowy.

#### **Strop**

Strop nad przyziemiem o konstrukcji drewnianej na belkach 14 x 22 cm o rozstawie osiowym 90 cm. Na stropie płyta OSB gr. 25 cm. Między belkami wełna mineralna gr. 20 cm., od spodu na belkach paroizolacja, stelaż stalowy i płyty g.-k. gr. 12,5 mm wodoodporne.

#### **Nadproża**

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi żelbetowe prefabrykowane typu L-19 oraz żelbetowe prefabrykowane typu NSB 140.

#### **Więźba dachowa**

Więźba dachowa drewniana z krokwi 8 x 16 cm, opartych na murlatach 14 x 14 cm.

#### **Pokrycie dachu**

Konstrukcja dachu obita deskami gr. 25 mm, na nich 1 x papa asfaltowa, kontrłaty 2,5 x 5 cm, łatki 4 x 6 cm i blachodachówka.

#### **Komin**

Kominy dymowe i wentylacyjny o różnych przekrojach przewodów - systemowy z pustaków prefabrykowanych systemowych np. typu Schiedel, ponad dachem murowany z cegły klinkierowej kl. 350 na zaprawie cementowej, spoinowany gotową zaprawą do spoinowania.

#### **Stolarka**

Stolarka okienna i drzwiowa - okna PCV z okleiną w kolorze drewna, oraz z okuciami obwiedniowymi, szybami zespolonymi  $U_w \leq 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ , drzwi zewnętrzne stalowe ocieplane, wewnętrzne z drewna klejonego lub MDF, brama wjazdowa segmentowa w kolorze pozostałej

stolarki.

### **Parapety**

Parapety zewnętrzne ceramiczne lub PCV, wewnętrzne drewniane lub PCV.

### **Posadzki**

Posadzki – wg. rysunku nr 2.

### **Tynki**

Tynki wewnętrzne na ścianach i sufitach cementowo- wapienne kat. III pomalowane farbami emulsyjnymi.

### **Wentylacja**

Wentylacja wywiewna pomieszczeń za pomocą projektowanych kanałów wentylacji (wg. rys. przyziemia). Nawiew do pomieszczeń wentylowanych otworami nawiewnymi w dolnej części drzwi o powierzchni min. 0,022 m<sup>2</sup>. Pomieszczenia wentylowane grawitacyjnie.

### **Rynny i rury spustowe**

Rynny, rury spustowe i opierzenia z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego.

### **Elementy drewniane i stalowe**

Wszystkie zastosowane w budynku widoczne elementy drewniane wykonane z drewna przestругanego zakonserwowane środkami grzybobójczymi i owadobójczymi, oraz środkami ognioodpornymi do stopnia niepalności. Jako wykończenie powierzchni drewnianych zewnętrznych zastosować lakierobejcę- impregnat z odpowiednim barwnikiem w kolorze ustalonym z inwestorem. Wszystkie elementy stalowe zakonserwować farbami antykorozyjnymi.

### **Chodnik przed budynkiem**

Chodnik wykonany z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo- cementowej.

### **Wiata**

#### **Fundamenty**

Ławy fundamentowe (poz. 1) posadowione 90 cm poniżej poziomu terenu, żelbetowe zbrojone 4 x Ø 12 stal A-III (34GS), strzemiona Ø 6 co 30 cm stal A-0 (StOS), na nich fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M7.

Ściany fundamentowe wyprowadzone 15 cm ponad poziom terenu. Na fundamentach izolacja pozioma - 2 x papa na lepiku. Ściany zewnętrzne ocieplić styropianem gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,031 W/mK, na nim siatka z klejem.

#### **Ściany**

Ściany zewnętrzne wiaty od dołu pomurowane z cegły ceramicznej kl. 150 na zaprawie cementowo- wapiennej ażurowo, pod słupami konstrukcji dachu słupki pełne 25 x 25 cm z cegły j.w. Ścianka zakończona wieńcem żelbetowym 25 x 25 cm zbrojonym prętami 4 x Ø 12 stal A-III (34GS), strzemiona Ø 6 co 30 cm stal A-0 (StOS), zalać betonem B-20. Wypełnienie ścian ponad wieńcem ażurowo kratą drewnianą z przestругanych listew 3 x 5 cm

### **Wieżba dachowa**

Więźba dachowa drewniana z krokwi 8 x 16 cm, opartych na murlatach 14 x 14 cm.

### **Pokrycie dachu**

Konstrukcja dachu obita deskami gr. 25 mm, na nich 1 x papa asfaltowa, kontrłaty 2,5 x 5 cm, łaty 4 x 6 cm i blachodachówka.

### **Stolarka**

Stolarka drzwiowa – drzwi drewniane deskowe.

### **Posadzki**

Posadzki – wg. rysunku nr 2.

### **Rynny i rury spustowe**

Rynny, rury spustowe i opierzenia z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego.

### **Elementy drewniane i stalowe**

Wszystkie zastosowane w budynku widoczne elementy drewniane wykonane z drewna przestругanego zakonserwowane środkami grzybobójczymi i owadobójczymi, oraz środkami ognioodpornymi do stopnia niepalności. Jako wykończenie powierzchni drewnianych zewnętrznych zastosować lakierobejcę- impregnat z odpowiednim barwnikiem w kolorze ustalonym z inwestorem. Wszystkie elementy stalowe zakonserwować farbami antykorozyjnymi.

### **Chodnik przed budynkiem**

Chodnik wykonany z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo- cementowej.

### **Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń oraz podstawowe wyniki tych obliczeń**

- strefa obciążenia śniegiem – I,
- strefa obciążenia wiatrem – I,
- strefa przemarzania gruntu - I,
- strefa klimatyczna - II.

### **W zależności od potrzeb – geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej**

W miejscu projektowanej budowy budynku gospodarczego i wiaty przeprowadzono badania celem ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Wykonano ocenę gruntu na podstawie przekrojów geologicznych. Określono jakościowe właściwości gruntu w oparciu o występowanie warstw gruntu jednorodnie genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu zwartego piaszczystego z wierzchnią warstwą nasypu niekontrolowanego. Na głębokości posadowienia obiektów nie wykryto zwierciadła wód gruntowych, nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, przyjęto nośność gruntu 1,75 MPa, są to parametry określające – proste warunki gruntowe. Projektowany obiekt jest niewielkim obiektem budowlanym o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych. Dla projektowanego obiektu ustalono kategorię geotechniczną pierwszą.

### **W zależności od potrzeb – dokumentację geologiczno- inżynierską**

Nie dotyczy.

**Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych**

Uwzględniono w punkcie nr 4 (Opis projektowanych rozwiązań materiałowych elementów budynku).

**Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego**  
Nie dotyczy.

**Rozwiązania budowlane i techniczno- instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno- budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego**  
Nie dotyczy.

**Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń**

**a. grzewczych**  
nie dotyczy.

**b. chłodniczych**  
nie dotyczy.

**c. klimatyzacji**  
nie dotyczy.

**d. wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej**  
nie dotyczy.

**e. wodociągowych i kanalizacyjnych**  
nie dotyczy.

**f. gazowych**  
nie dotyczy.

**g. elektroenergetycznych**  
Zgodnie z opisem do części elektrycznej

**h. Telekomunikacyjnych**  
nie dotyczy.

**i. piorunochronowych**  
nie dotyczy.

**j. ochrony przeciwpożarowej**



nie dotyczy.

**Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt. 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić:**

**a. dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno- budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii**  
nie dotyczy.

**b. Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami**  
.nie dotyczy.

**Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznej, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno- użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem**  
nie dotyczy.

**Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

**Budynek gospodarczy**

- powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy – 49,98 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa – 37,25 m<sup>2</sup>

Wysokość budynku - 6,01 m – budynek niski

Ilość kondygnacji- 1 kondygnacja nadziemna.

**Wiata**

- powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy – 35,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa – 30,55 m<sup>2</sup>

Wysokość budynku - 5,55 m – budynek niski

Ilość kondygnacji- 1 kondygnacja nadziemna.

- odległości od obiektów sąsiadujących.

Sąsiednie działki są niezabudowane.

Ze względu na brak zatwierdzonego m.p.z.p. założono zabudowę sąsiednich niezabudowanych działek budynkami ZL o standardowych parametrach zgodnych z §271 ust. 1 i przyjęto, że odległość od działki sąsiedniej może wynosić 4,0 m (lub zmniejszona do 3,0 m w przypadku ścian bez otworów).

Budowę budynku gospodarczego i wiaty zaprojektowano w odległości od granicy z działkami sąsiednimi - większej niż 4,0 m.

- parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie będą występowały materiały niebezpieczne pożarowo. Materiałami palnymi

występującymi w obiekcie będą głównie:

- Tworzywa sztuczne:

Używane jako pojemniki opakowań, izolacje kabli. Temperatura zapalenia waha się od 200 °C do 400 °C.

- Drewno używane w opakowaniach, jako element wyposażenia etc.

W budynku nie będą wykorzystywane materiały niebezpieczne pożarowo w myśl § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jednolity:

Dz. U. nr 109, poz. 719).

- występująca gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych

Dla pomieszczeń zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi gęstości obciążenia ogniowego - nie wyznacza się.

- kategoria zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Budynek zalicza się do PM. Dla budynku gospodarczego liczby osób nie wyznacza się.

- lokalizacja pomieszczenia i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem

Nie występują pomieszczenia i przestrzenie zewnętrzne zaklasyfikowane jako strefy zagrożenia wybuchem.

- podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

- warunki ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych

Przejście ewakuacyjne:

Nie dotyczy.

Schody wewnętrzne:

Nie dotyczy.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:

Nie jest wymagane światło awaryjne.

- miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice – brak.

- kurki główne instalacji gazu

Brak, w budynku nie występuje instalacja gazu ziemnego i LPG.

usytuowanie elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi

Brak, w budynku nie występują aktywne urządzenia przeciwpożarowe.

- wskazania dojść do dźwigów dla ekip ratowniczych

nie występują.

- hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych

W odległości ok. 60 m od przedmiotowego budynku znajduje się hydrant.

- dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych

Dojazd do budynku na dotychczasowych zasadach poprzez ścieżki leśne do drogi gminnej.

### **Charakterystyka energetyczna budynku**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 29 czerwca 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, oraz Ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 roku o charakterystyce energetycznej budynków z obowiązku sporządzenia charakterystyki energetycznej budynku zwolniony jest między innymi obiekt przemysłowy oraz gospodarczy niewyposażony w instalacje zużywające energię, z wyłączeniem instalacji oświetlenia wbudowanego.

W związku z powyższym nie ma wymogu wykonania charakterystyki energetycznej dla budynku

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**  
**PROJEKTU TECHNICZNEGO**

**CZĘŚĆ OPISOWA**  
**BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

# **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

## **BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

Tuchola, dn. 24.02.2023 r.

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

(Architektura, konstrukcja)

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam o sporządzeniu projektu architektoniczno- budowlanego działki na: **Budowę budynku gospodarczego z zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną i wiaty** usytuowanego w miejscowości Dąbki 22, jednostka ewidencyjna Czersk-G[220204\_5], obręb Ostrowite [0019], na działce nr 3050, inwestor: Nadlesnictwo Woziwoda, Woziwida 3, 89-504 Legbąd, kompletnego oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
(podpis)

Tuchola, dn. 24.02.2023 r.

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

(Branża elektryczna)

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam o sporządzeniu projektu architektoniczno- budowlanego działki na: **Budowę budynku gospodarczego z zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną i wiaty** usytuowanego w miejscowości Dąbki 22, jednostka ewidencyjna Czersk-G[220204\_5], obręb Ostrowite [0019], na działce nr 3050, inwestor: Nadlesnictwo Woziwoda, Woziwida 3, 89-504 Legbąd, kompletnego oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
(podpis)