

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PROJEKT BUDOWLANY – ARCHITEKTURA**OBIEKT**

**BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W
POTOCZKU NA DZIAŁCE NR EW. 284/3,
JEDNOSTK EWIDENCYJNA:060507_2 POTOK WIELKI,
OBRĘB EWIDENCYJNY 0006 POTOCZK**

INWESTOR I ADRES INWESTORA

**ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU, POTOCZEK 43
23-313 POTOK WIELKI**

AUTORZY PROJEKTU:

Projektanci:

Imię i nazwisko:	Specjalność	nr upr.bud.	Data	Podpis:
Projektant mgr inż. arch. Zbigniew Lonczak	ARCHITEKTONICZNA	13/PKOKK/2012	LIPIEC. 2017	
Sprawdzający mgr inż. arch. Marek Gierulski	ARCHITEKTONICZNA	29/TBG/93	LIPIEC. 2017	

LIPIEC 2017r.

Spis uzgodnień zawartych w projekcie:

- Uzgodnienie rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Uzgodnienie BHP i SANEPID

SPIS TREŚCI

1. Dane techniczne	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Zakres opracowania	4
4. Program użytkowy	5
5. Opis rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych.....	6
5.1. Fundamenty	6
5.2. Ściany	6
5.3. Schody	6
5.4. Stropy	6
5.5. Dach.	7
5.6. Izolacje termiczne.	7
5.7. Izolacje przeciwwilgociowe.	7
5.8. Izolacje akustyczne.....	7
6. Roboty wykończeniowe	7
6.1. Posadzki	7
6.2. Tynki i malowanie ścian wewnętrznych.....	7
6.3 Ściany	8
6.4. Balustrada.....	8
6.5. Okna	8
6.6. Obróbki blacharskie	8
6.7. Wentylacje	8
7. Ochrona przeciwpożarowa obiektu	8
7.1 Dane ogólne	8
7.2. Strefy pożarowe.....	8
7.3. Odległość od obiektów sąsiadujących.....	9
7.4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych	9
7.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	9
7.6. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach	9
7.7. Ocena zagrożenia wybuchem	9
7.8. Podział obiektu na strefy pożarowe	9
7.9. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez poszczególne elementy budowlane	9
7.10. Warunki ewakuacji.....	10
7.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych	11
7.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	11
7.13. Wyposażenie w gaśnice	11
7.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	11
7.15. Drogi pożarowe.....	11
8. Uwagi końcowe.....	11

SPIS RYSUNKÓW

A-1	RZUT POZIOM -1	SKALA 1:100
A-2	RZUT PARTER	SKALA 1:100
A-3	RZUT POZIOM +2	SKALA 1:100
A-4	RZUT DACHU	SKALA 1:100
A-5	RZUT KONDYGNACJA TECHNICZNA	SKALA 1:100
A-6	PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:100
A-7	PRZEKRÓJ B-B	SKALA 1:100
A-8	ELEWACJE	SKALA 1:100

OPIS BUDOWLANY

1. Dane techniczne

Całe zamierzenie obejmujące budowę budynku Warsztatów Szkolnych w Zespole Szkół CKR w Potoczku na działce nr. ew. 284/3 zostało podzielone na trzy etapy. Pierwszy etap obejmuje wykonanie części garażowo – warsztatowej w konstrukcji stalowej. Drugi etap to część warsztatowa i szkolna wraz z zapleczem sanitarnym oraz dźwigiem osobowym. Trzeci etap obejmuje wykonanie łącznika z istniejącym budynkiem sali gimnastycznej.

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1044,15m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	1416,87m ²
KUBATURA	8298,12m ³
WYSOKOŚĆ BUDYNKU W NAJWYŻSZYM PUNKCIE	10,84m
WYSOKOŚĆ GÓRNEJ KRAWĘDZI DACHU ELEW. FRONTOWEJ	10,84m
DŁUGOŚĆ BUDYNKU	64,35m
SZEROKOŚĆ BUDYNKU	26,87m

Rozpatrywany budynek nie należy do inwestycji mających negatywny wpływ na stan środowiska – wytwarzane ilości ścieków, gazów, pyłów, odpadów itp. nie będą powodować ponad normatywnego oddziaływania na środowisko. Ścieki sanitarne odprowadzane będą do wewnętrznej sieci kanalizacyjnej na terenie inwestora. Usytuowanie budynku oraz użyte materiały zapewniają eliminację wpływu obiektu na zdrowie ludzi i inne budynki.

Budynek będzie wyposażony w instalację elektryczną po przyłączeniu do sieci elektroenergetycznej 230/400V.

Budynek będzie pełnił funkcję edukacyjną, będzie posiadał niezbędne zaplecze socjalne, sanitarne i techniczne.

2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem.
- Obowiązujące akty prawne, normy.
- Plan miejscowy
- Mapa do celów projektowych
- Wizja w terenie.

3. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany budowy budynku warsztatów szkolnych w Zespole Szkół CKR w Potoczku, wraz z instalacjami i niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja będzie polegała na budowie obiektu edukacyjnego oraz łącznika łączącego istniejący budynek sali gimnastycznej z projektowanym budynkiem.

4. Program użytkowy

POZIOM -1

-1/1	garaż	25,08 m ²
-1/2	garaż	25,08 m ²
-1/4	garaż	34,57 m ²
suma		84,73 m ²

RZUT PARTER

0/01	pom. napraw maszyn i urządzeń rol.	99,13 m ²
0/02	pom. biurowe dla nauczyciela	12,41 m ²
0/03	pom. napraw maszyn i urządzeń rol.	99,13 m ²
0/04	pom. napraw maszyn i urządzeń rol.	99,13 m ²
0/05	pom. biurowe dla nauczyciela	12,41 m ²
0/06	pom. napraw maszyn i urządzeń rol.	99,13 m ²
0/07	spawalnia	73,83 m ²
0/08	pomieszczenie dydaktyczno - warsztatowe	73,83 m ²
0/09	pomieszczenie dydaktyczno - warsztatowe	73,83 m ²
0/10	komunikacja	65,03 m ²
0/11	szatnia damska	11,34 m ²
0/12	sanitariaty damskie	10,95 m ²
0/13	sanitariaty męskie	10,95 m ²
0/14	szatnia męska	11,34 m ²
0/15	komunikacja	40,85 m ²
0/16	Hol	44,50 m ²
0/17	szatnia	5,94 m ²
0/18	sanitariat nps	7,9 m ²
0/19	zaplecze magazynowe	12,86 m ²
0/20	pokój nauczycielski	27,65 m ²
suma		892,14 m ²

RZUT POZIOM +1

1/1	sala lekcyjna	73,83 m ²
1/2	sala lekcyjna	73,83 m ²
1/3	sala lekcyjna	73,83 m ²
1/4	komunikacja	65,03 m ²
1/5	pom. magazynowe	9,80 m ²
1/6	sanitariaty d	12,49 m ²
1/7	sanitariaty m	12,49 m ²
1/8	serwerownia	9,8 m ²
1/9	komunikacja - schody	25,73 m ²
1/10	pom. techniczne	11,11 m ²
1/11	pokój nauczycielski	27,66 m ²
1/12	sanitariat nps	7,9 m ²
1/13	szatnia	5,94 m ²
suma		409,44 m ²

5. Opis rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych

5.1. Fundamenty

Fundamenty wykonać jako monolityczne, żelbetowe wylwane na budowie. Beton klasy C20/25. Zbrojenie wg. rys. konstrukcji.

5.2. Ściany

Zewnętrzne podziemne:

W części garażowej ściany fundamentowe wykonane z żelbetu, pozostałe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

Zewnętrzne nadziemne:

Ściany zewnętrzne- bloczek z gazobetonu konstrukcyjnego klasy 600, wzmocniony trzpieniami żelbetowymi C20/C25

Ściana osłonowa – system aluminiowy słupowo ryglowy. Słupy i rygle projektuje się o szerokości 50mm. Całość konstrukcji posiada izolacyjność akustyczną 40dB, szczelność na przenikanie wody w klasie RE1200 oraz ramowy współczynnik przenikania ciepła $U_f=1,35$ W/m²K. Szkło zaprojektowano przeciwsłoneczne o niskiej całkowitej przepuszczalności energii słonecznej.

Wewnętrzne nośne:

bloczek z gazobetonu konstrukcyjnego klasy 600, wzmocniony trzpieniami żelbetowymi C20/C25

Wewnętrzne działowe:

Ścianki systemowe z płyt gipsowo-kartonowych z wypełnieniem wełną mineralną, oraz ścianki z gazobetonu 24 cm

Ściany zewnętrzne części warsztatowo – garażowej

Konstrukcja ścian wykonana z kształtowników stalowych typu IPE, pokrytych płytą warstwową mocowaną do rygli.

5.3. Schody

Żelbetowe wylwane na budowie. Zbrojenie wg. proj. Konstrukcji.

5.4. Stropy

Nad częścią budynku stropy żelbetowe wylwane z betonu C20/C25, zbrojone wg. Rysunków konstrukcyjnych. Pozostałe stropy wykonane z płyt prefabrykowanych kanałowych o grubości 265mm.

5.5. Dach.

Na budynku dydaktyczno-warsztatowym projektuje się dach o konstrukcji drewnianej. Część płatwi podparta na ramach stalowych wykonanych z dwuteowników typu HEB. Zaprojektowanie izolację termiczną dachu z płyt z wełny mineralnej i izolację wodną z membrany dachowej. Zewnętrzna warstwa dachu to blacha na rąbek stojący.

Nad łącznikiem będzie wykonany stropodach z żelbetu i pokryty twardym styropianem dachowym i membraną dachową.

Nad częścią warsztatowo – garażową dach, tak samo jak ściany, zaprojektowano z kształtowników stalowych typu IPE, pokrytych płytą warstwową mocowaną do rygli.

5.6. Izolacje termiczne.

Dach – 30 cm wełna mineralna

Ściany fundamentowe – styropian fundamentowy np. HYDROSTYR 100. gr. 10cm

Ściany zewnętrzne – 15cm styropian i 15 cm wełna mineralna w części z fasadą wentylowaną

5.7. Izolacje przeciwwilgociowe.

Istniejące ściany fundamentowe izolować folią kubełkową do poziomu terenu (opaski budynku).

Ściany nad przyziemia odizolować od fundamentów izolacją z papy.

Płytę fundamentową izolować warstwą papy na chudym betonie oraz zastosować beton W8.

5.8. Izolacje akustyczne.

Nie dotyczy.

6. Roboty wykończeniowe

6.1. Posadzki

W całym budynku posadzki z płytek gresowych przeciwpoślizgowych (R-10)

W kotłowni, warsztatach i garażach posadzka wyłożona gresem technicznym.

W pokoju nauczycielskim posadzka z wykładziny dywanowej.

6.2. Tynki i malowanie ścian wewnętrznych

Tynki gipsowe zatarte na gładko,

Malowanie wewnątrz farbami emulsyjnymi w kolorze białym.

6.3 Ściany

Ściany w łazienkach i sanitariatach wyłożone płytkami ceramicznymi w miejscach występowania umywalk i wanien na wysokość minimum 2,50m.

6.4. Balustrada

Balustrady wykonywać z zachowaniem wysokości 1,1m nad poziomem posadzki.

6.5. Okna

Projektuje się stolarkę aluminiową o izolacyjności cieplnej odpowiadającej aktualnym przepisom.

6.6. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej powlekanej gr. 0,75mm. Parapety wykonać z blachy stalowej powlekanej gr. 0,75mm. Kolor szary.

6.7. Wentylacje

W obiekcie zaprojektowano wentylację mechaniczną.

7. Ochrona przeciwpożarowa obiektu

7.1 Dane ogólne

Projektowana budowa budynku Warsztatów Szkolnych w Zespole Szkół CKR w Potoczku na działce nr. ew. 284/3

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1044,15m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	1416,87m ²
KUBATURA	8298,12m ³
WYSOKOŚĆ BUDYNKU W NAJWYŻSZYM PUNKCIE	10,84m
WYSOKOŚĆ GÓRNEJ KRAWĘDZI DACHU ELEW. FRONTOWEJ	10,84m
DŁUGOŚĆ BUDYNKU	64,35m
SZEROKOŚĆ BUDYNKU	26,87m

7.2. Strefy pożarowe

Część warsztatowo - garażowa – strefa PM 440 m²

Pozostała część budynku – strefa ZLIII 976,87 m²

7.3. Odległość od obiektów sąsiadujących

Szczegóły usytuowania budynku na działce na planie zagospodarowania. Zachowane są odległości względem sąsiednich działek budowlanych oraz budynków zgodnie z przepisami.

7.4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W analizowanym budynku nie przewiduje się przechowywania substancji palnych.

7.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500MJ/m²

7.6. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach

Część budynku klasyfikujemy do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W każdej z sal lekcyjnych będzie przebywać do 30 osób.

7.7. Ocena zagrożenia wybuchem

W projektowanym budynku nie będą występować pomieszczenia oraz strefy zagrożone wybuchem. Nie przewiduje się przechowywania substancji mogących inicjować wybuch lub samozapłon.

7.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez poszczególne elementy budowlane

Wymaganą klasą odporności pożarowej budynku jest klasa „C” odporności pożarowej. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli :

Tabela 1. Projektowana klasa odporności pożarowej elementów budowlanych

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„C”	R 60	R15	R E I 60	EI 30	EI 15	RE 15

Oznaczenia w tabeli:

R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E — szczelność ogniowa (w minutach), określona @.,

I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona ®.

(-) — nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, spełnia także kryteria nośności ogniowej ® odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla C klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o minimalnej szerokości 0,8 m.

³⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się E I 60, a dla drzwi komór zsypu — E I 30. *nie dotyczy*

7.9. Elementy budynku nie będą rozprzestrzeniać ognia.

Konstrukcja budynku – zgodnie z opisem technicznym wykonana będzie:

- Główna konstrukcja nośna – bloczek z gazobetonu konstrukcyjnego klasy 600, wzmocniony trzpieniami żelbetowymi C20/C25 i kształtowników stalowych IPE
- Stropy – żelbetowe i z płyt prefabrykowanych kanałowych o grubości 265mm.

W celu oddzielenia strefy PM od strefy ZLIII zaprojektowane ścianę pożarową wystającą poza obrys budynku o 30cm. Na styku dwóch stref przejścia wykonane są w klasie EI60. Strefa ZLIII została oddzielona od istniejącej sali gimnastycznej drzwiami EI 60. Dach istniejącej Sali gimnastycznej w odległości 8 metrów od budynku dydaktyczno – warsztatowego został pokryty membraną dachową NRO.

7.10. Warunki ewakuacji

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾
1	2	3
ZL III	30 ²⁾	60
PM	60 ²⁾	100

¹⁾ Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

²⁾ W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

W budynku PM długość dojścia nie przekracza 25 m i nie przechodzi więcej niż przez 2 pomieszczenia. W budynku ZLIII dojścia pożarowe są zlokalizowane na wydzielonych korytarzach i klatkach schodowych. Najdłuższe dojście pożarowe wynosi 29,18m . Wyjście zlokalizowane jest w łączniku. Z poziomu parteru zaprojektowano 3 wyjścia ewakuacyjne: przez łącznik, do strefy PM i przez wyjście północne.

7.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Instalacja odgromowa.

Budynek zostanie objęty ochroną odgromowa zgodnie z Polskimi Normami.

7.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Dla obiektu należy zapewnić przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który będzie umożliwiać odłączanie wszystkich obwodów elektrycznych (dotyczy to również obwodów zasilanych ze źródeł rezerwowych np. agregatów prądotwórczych lub UPS). Przeciwpożarowy wyłącznik należy odpowiednio oznakować zgodnie z wymaganiami odpowiedniej polskiej normy.

7.13. Wyposażenie w gaśnice

Rozpatrywany budynek należy wyposażyć w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grup ABC: Gaśnice zostaną rozmieszczone przy uwzględnieniu następujących warunków:

- Wymagana ilość środka gaśniczego min. 2kg na każde 100m² chronionej powierzchni
- Długość dojścia do sprzętu nie może przekraczać 30m,
- Do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości min. 1m,
- Oznakowanie sprzętu powinno być zgodne z Polskimi Normami.

7.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Projektowany obiekt będzie posiadał w pobliżu terenu inwestycji istniejący hydrant do zewnętrznego gaszenia pożaru w odległości około 11 m od ściany projektowanego budynku. Lokalizacja przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu.

7.15. Drogi pożarowe

Budynek nie wymaga drogi pożarowej.

8. Uwagi końcowe

- Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek zaprojektowano jako dostępny dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano windę oraz sanitariat dla niepełnosprawnych.

- Emisja hałasu i zasięg rozprzestrzeniania się.

Projektowany budynek nie będzie emitował nadmiernego hałasu. Uciążliwość obiektu pod względem hałasu nie wykroczy poza działkę inwestora.

- Należy używać materiałów posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia ITB. Materiały i technologie wymienione w projekcie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technologicznych i jakościowych.

Dla każdego zastosowanego w projekcie materiału można zastosować produkt równoważny dowolnego producenta.

Zapewnienie w budynku wymagań zgodnie z art. 5 ust. 1 Prawo Budowlane:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- a) *bezpieczeństwa konstrukcji* - budynek zaprojektowano zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i z uwzględnieniem wymagań zawartych w odpowiednich normach budowlanych.
- b) *bezpieczeństwa pożarowego* - budynek został zaprojektowany pod względem wymagań ppoż. zgodnie z przepisami zawartymi w Warunkach Technicznych Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie
- c) *bezpieczeństwa użytkowania* – budynek i urządzenia z nim związane zaprojektowano w sposób nie stwarzający możliwości wystąpienia wypadków w trakcie użytkowania, w szczególności przez uwzględnienie przepisów działu VII Warunków Technicznych Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie
- d) *odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska* – w budynku zaprojektowano sanitariaty w ilości odpowiedniej do prawidłowego funkcjonowania obiektu w trakcie użytkowania przez maksymalną liczbę osób
- e) *ochrony przed hałasem i drganiami* – zaprojektowano przegrody wewnętrzne i zewnętrzne o odpowiedniej izolacyjności akustycznej
- f) *odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii* – budynek zaprojektowano zgodnie z wymaganiami dotyczącymi izolacyjności cieplnej przegród zawartymi w Warunkach Technicznych Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie

2) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

- a) *zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników* – w budynku zaprojektowano instalacje elektryczną, wodną i gazową oraz instalację solarną.
- b) *usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów* – zaprojektowano usuwanie ścieków do kanalizacji oraz wody opadowej metodą gruntową
- 2a) *możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu* – w projekcie przewidziano dostęp do sieci telefonicznej i do szerokopasmowego dostępu do Internetu.

3) *możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego* - Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektów należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektów, po

przekazaniu ich do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, remontów. Ponadto do obowiązków zarządcy należy prowadzenie Książki obiektu budowlanego, zgodnie z wytycznymi określonymi przez Prawo Budowlane.

4) *niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich* - projektowany budynek dostosowano na potrzeby osób niepełnosprawnych poprzez wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych, łazienki dostosowanej do korzystania przez osoby niepełnosprawne oraz windy obsługującej poziomy przeznaczone do użytkowania przez osoby niepełnosprawne. Podjazd należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

5) *warunki bezpieczeństwa i higieny pracy* – w obiekcie zostały spełnione warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

6) *ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej* – nie dotyczy

7) *ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską* – nie dotyczy

8) *odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej* - budynek został usytuowany na działce budowlanej zgodnie z przepisami zawartymi w Warunkach Technicznych Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie

9) *poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej* - projektowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich.

10) *warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy* – informacje o zagrożeniach na budowie zostały przedstawione w „informacji bioz”

Projektant
arch. Zbigniew Lonczak

Sprawdzający
arch. Marek Gierulski