



1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR: Powiat Sochaczewski ul. marsz. J. Piłsudskiego 65 96-500 Sochaczew	NAZWA INWESTYCJI:
	Budowa budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki wraz z budynkiem garażowo-gospodarczym przy ulicy Pasaż Duplickiego w Sochaczewie
	ADRES INWESTYCJI:
	ul. Pasaż Duplickiego, obręb Chodaków, gm. Sochaczew identyfikator działek : 142801_1.0001.976/126, 142801_1.0001.976/18
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BBC BEST BUILDING CONSULTANTS BBC Best Building Consultants sp. z o.o. sp. k.	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
	Kategoria IX - budynki oświaty Kategoria III – garaże do 2 stanowisk
	FAZA PROJEKTU:
	Projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany
	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:
	1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opiniami, uzgodnieniami i dokumentami formalno-prawnymi 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Projekt techniczny (nie stanowi załącznika do wniosku o pozwolenie na budowę)

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Architektura	arch. Adam Pochylski	204/POOKK/V/2021, w spec. arch.	
Branża sanitarna	mgr inż. Arkadiusz Guźda	SLK/7502/PWBS/17, w spec. inst. sanitarnej	
Branża elektryczna	mgr inż. Michał Stepnowski	MAZ/0038/PWOE/10, w spec. inst. elektr.	
Branża drogowa	mgr inż. Łukasz Machtałowicz	MAZ/0630/PBD/18, w spec. drogowej	

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU

Warszawa, 25.01.22

ZAWARTOŚĆ TOMU 1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1	WSTĘP	4
1.1	PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA	4
1.2	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
2.1	LOKALIZACJA	5
3	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	5
3.1	OBIEKTY BUDOWLANE PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI	5
3.2	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	5
3.3	ISTNIEJĄCE UKSZTAŁTOWANIE TERENU I SZATA ROŚLINNA	6
4	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE I UZBROJENIE TERENU	6
4.1	OBIEKTY KUBATUROWE	6
4.2	UKŁAD KOMUNIKACYJNY I PARKINGI	6
4.3	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	7
4.4	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi, SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU W TYM ZAPEWNIAJĄCE PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ	7
4.5	MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW	9
4.6	ZIELEŃ	9
4.7	OGRODZENIE TERENU	9
5	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU	9
5.1	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY	9
5.2	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH	9
5.3	ZESTAWIENIE TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH	9
5.4	BILANS TERENU INWESTYCYJNEGO	10
5.5	BILANS TERENU UO 5.66 MPZP	10
5.6	RODZAJE OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO	10
5.7	OCHRONA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I DÓBR KULTURY	10
5.8	OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH	11
6	DANE DOTYCZĄCE WPLYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	11
7	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH	

ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI	11
8 PRZESŁANIANIE. OŚWIETLENIE I NASŁONECZNIE NIE.	11
9 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	12
9.1 PRZEPISY I NORMY WYKORZYSTANE DO WYKONANIA OPRACOWANIA.	12
9.2 POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI.	13
9.3 KLASYFIKACJE POŻAROWA ZE WZGLĘDU NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA.	13
9.4 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI A ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.	14
9.5 OCENA ZAGROŻENIA WYBUchem, POMIESZCZENIA ZAGROŻONE WYBUchem, MATERIAŁY WYBUCHOWE.	15
9.6 USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.	15
9.7 PRZYGOTOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, DROGI POŻAROWE, ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.	15
10 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	17

ZAŁĄCZNIKI

11 ZAŁĄCZNIKI FORMALNO- PRAWNE	18
11.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	18
11.2 KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA	19
11.3 KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ PROJEKTANTA B. SANITARNEJ	21
11.4 KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ PROJEKTANTA B. ELEKTRYCZNEJ	23
11.5 KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ PROJEKTANTA B. DROGOWEJ	26
11.6 INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	28

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

12 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLANSZA ZBIORCZA	31
---	----

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 WSTĘP

1.1 PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Uchwała NR XI/79/03 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dn. 27 maja 2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sochaczew
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 7 czerwca 2019 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065)
- Opinie geotechniczna i dokumentacja badań podłoża gruntowego, z grudnia 2021, wykonana przez firmę Geo- mi Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński, ul. Rzgowska 92, 93-148 Łódź, autorstwa mgr inż. Anny Rzempowskiej
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, Dz.U. 2012 poz. 463
- Obowiązujące przepisy prawne i Polskie Normy

1.2 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie projektowe sporządzane na potrzeby inwestycji pn. „Budowa budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki przy ulicy Pasaż Duplickiego w Sochaczewie” Obiekt o funkcji społeczno-oświatowej przeznaczony dla potrzeb osób dorosłych i młodzieży z niepełnosprawnościami.

Zakres dokumentacji obejmuje następujące elementy projektowane, w podziale na tomy:

TOM 1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM 2 – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

TOM 3 – PROJEKT TECHNICZNY

1.1 – PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURY

1.2 – PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI

1.3 - PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH

1.4 – PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

2 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest realizacja budynku warsztatów terapii zajęciowej wraz z pomocniczym budynkiem garażowo-gospodarczym oraz zagospodarowanie terenu w zakresie uzbrojenia terenu, układu komunikacyjnego, parkingów i zieleni.

2.1 LOKALIZACJA

Teren inwestycji położony jest przy ulicy Pasaż Duplickiego, obejmujący niezabudowaną działkę nr 976 /126 i 976 /18. Od strony zachodniej sąsiaduje z terenem Szkoły Podstawowej nr 7 w Sochaczewie, dz. nr 976/6. Od strony południowej graniczy z budynkiem Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji oraz Sochaczewskiego Centrum Kultury, dz. nr 976/151. Granica wschodnia terenu przylega do działki nr 976/152, na której zlokalizowana jest hala sportowa MOSiR oraz działki nr 976/121 mieszczącej trafostację.

Granice terenu inwestycji oznaczono w części rysunkowej literami A-F.

Teren inwestycji objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowanie Przestrzennego nr 026 (Uchwała NR XI/79/03 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dn. 27 maja 2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sochaczew). Teren o funkcji usług oświaty, oznaczony w planie miejscowym symbolem UO 5.66.

3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

3.1 OBIEKTY BUDOWLANE PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI

W obrębie działki nr 976/18 zlokalizowany jest parterowy budynek, obecnie pustostan o wymiarach 10,2x 29,4 m. Obiekt przeznaczony do rozbiórki.

3.2 ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Teren uzbrojony w następujące przyłącza i sieci:

- przyłącze wodociągowe do działki 976/18
- sieć grzewczą cnD80 przebiegająca wzdłuż granicy zachodniej działki 976/126
- kanalizację deszczową Ø150
- linie zasilające energetyczne eNad, 2eND, 2eN

W pasie drogowym ulicy Pasaż Duplickiego zlokalizowane są sieci:

- wodociągowa Ø200
- sieć grzewczą cn315
- kanalizację sanitarną Ø200
- teletechniczna tAD
- energetyczna

3.3 ISTNIEJĄCE UKSZTAŁTOWANIE TERENU I SZATA ROŚLINNA

Teren płaski o rzędnych w przedziale 82,8-83,3 m. Działki są częściowo zadrzewione i porośnięte podrostami samosiejek gatunków rodzimych liściastych.

4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE I UZBROJENIE TERENU

4.1 OBIEKTY KUBATUROWE

→ Budynek warsztatów terapii i nauki (ozn. nr 1)

• powierzchnia netto	– 853,50 m ²
• powierzchnia wewnętrzna	– 922,94 m ²
• powierzchnia zabudowy	– 1007,91 m ²
• kubatura	– 5567,4 m ³
• wysokość	– 3,88*/6,95 m **
• liczba kondygnacji	- 1 nadziemna

* wysokość od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku do poziomu stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową

** wysokość od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku do poziomu kalenicy.

→ Budynek garażowo- gospodarczy (ozn. nr 2)

• powierzchnia netto	– 85,84 m ²
• powierzchnia wewnętrzna	– 87,48 m ²
• powierzchnia zabudowy	– 108,80 m ²
• kubatura	– 493,7 m ³
• wysokość	– 5,43
• liczba kondygnacji	- 1 nadziemna

4.2 UKŁAD KOMUNIKACYJNY I PARKINGI

4.2.1 KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA

Dla skomunikowania terenów wewnętrznych zaprojektowano drogi o szerokości 5 i 6 m i nośności nawierzchni 115kN/oś. Nawierzchnie utwardzone z kostki drogowej ograniczonej krawężnikami. Zapewniono wygodne promienie skrętów dla samochodów bojowych - przyjęto R=11 m dla łuku zewnętrznego, na drodze pożarowej przebiegającej wzdłuż dziedzińca budynku.

Dla komunikacji pieszej zaprojektowano chodniki o szerokości min. 1,5 m i nawierzchni z kostki betonowej.

4.2.2 PARKINGI

Na terenie zapewniono miejsca parkingowe dla samochodów osobowych o wymiarach stanowiska 2,5 x 5,0 m oraz 3,6 x 5,0 m przystosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Zaprojektowano 30 miejsc parkingowych

4.3 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Teren przylega do pasa drogowego ul. Pasaż Duplickiego. Dostęp do terenu zostanie zapewniony poprzez 2 zjazdy o parametrach zjazdu publicznego szerokości 5 m, przewidziane jako ciągi pieszo-jezdne. Zjazdy będą zapewniać nośność 115kN/oś i przejezdność pojazdów straży pożarnej.

4.4 URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi, SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU W TYM ZAPEWNIAJĄCE PRZECIWOPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ

Projektowana inwestycja wiąże się z koniecznością podłączenia do sieci wod-kan, oraz elektroenergetycznej. Przyłącza projektuje się wg odrębnych opracowań, instalacje zewnętrzne wg tomów branżowych niniejszego projektu.

4.4.1 SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przyłącze elektroenergetyczne wg odrębnego opracowania operatora sieci PGE.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się instalacje zewnętrzne na terenie inwestycji - oświetlenie terenu, zasilenie w energię elektryczną budynków i elementów zagospodarowania terenu (bramy wjazdowe).

Od złącza do budynku wyprowadzona zostanie wewnętrzna linia zasilająca rozdzielnicę główną. WLZ ze złącza do w/w rozdzielnicy należy wykonać kablem YKXS. Trasy kablowe, miejsce włączenia kabli do złącza oraz miejsce wejścia kabli do budynku i zasilenia TG zgodnie z projektem technicznym branży elektrycznej. Przy kolizjach z innymi mediami oraz w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenie, kable zabezpieczyć rurami typu Arot A $\Phi 110$, $\Phi 50$ lub równoważnymi. Kable w ziemi układać na głębokości 0,7m na 10cm posypce z piasku, po zasypaniu 15cm warstwą rodzimego gruntu w wykopie należy ułożyć folię koloru niebieskiego. Oprawy oświetleniowe należy instalować na słupach ocynkowanych o wysokości 5m na prefabrykowanych fundamentach.

4.3.2 SIECI I INSTALACJE SANITARNE

ZASILANIE W WODĘ

Budynek zasilany będzie w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej poprzez projektowane przyłącze. Przyłącze wodociągowe należy doprowadzić do projektowanej studni wodomierzowej, gdzie należy zamontować zestaw wodomierzowy. Projekt przyłącza wodociągowego, studni wodomierzowej wraz z doбором wodomierza wg odrębnego opracowania.

KANALIZACJA SANITARNA

Ścieki socjalno-bytowe z pomieszczeń odprowadzane będą grawitacyjnie rurociągiem, poprzez projektowane studnie kanalizacji sanitarnej do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej - projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej wg osobnego opracowania.

Trasę instalacji pokazano na projekcie zagospodarowania terenu w części graficznej projektu.

KANALIZACJA DESZCZOWA

Wody deszczowe z dachów projektowanych budynków oraz z nawierzchni utwardzonych zostaną odprowadzone poprzez projektowane studnie betonowe, separator substancji ropopochodnych, pompownię i studzienkę rozprężną do istniejącej studni miejskiej kanalizacji deszczowej.

Projekt instalacji kanalizacji deszczowej na terenie inwestycji wg projektu technicznego branży sanitarnej.

Projekt przyłącza kanalizacji deszczowej wg osobnego opracowania.

Wody opadowe z miejsc postojowych i dróg dojazdowych odprowadzane będą przez wpusty uliczne) wraz ze studzienką osadnikową. Lokalizację rur spustowych, wpustów ulicznych oraz studzienek pokazano w części graficznej niniejszego opracowania oraz projekcie technicznym.

URZĄDZENIA ZAPEWNIAJĄCE PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ

Zaprojektowano 2 hydranty p.poż DN80

ZAOPATRZENIE W CIEPŁO

Projektuje się przyłączenie budynku do miejsciej sieci ciepłowniczej.

Przyłącze według odrębnego opracowania.

Instalacja ciepłownicza doprowadzona będzie do pomieszczenia pomocniczego - węzła ciepłowniczego.

4.5 MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW

Miejsce gromadzenia odpadów zlokalizowane jest w podcieniu budynku garażowo-gospodarczego. Dla obiektu przewidziano 3 pojemniki 1100 l do segregacji plastiku, papieru i odpadów zmieszanych oraz 2 pojemniki o pojemności 240 l do szkła i odpadów biodegradowalnych. Nie przewiduje się odpadów w formie popiołu. W obiekcie nie przewiduje się powstawania odpadów podlegających utylizacji przez specjalistyczne jednostki utylizacji w oparciu o przepisy szczególne.

4.6 ZIELEŃ

Przewiduje się nasadzenia niskie w postaci kompozycji z niskich krzewów, bylin i traw ozdobnych oraz trawników. Zagospodarowanie terenu zaplanowano w sposób minimalizujący zakres niezbędnych wycinek zieleni wysokiej. Planowana inwestycja koliduje z 16-ma istniejącymi drzewami liściastymi, przeznaczonymi do wycinki. Przewiduje się wykonanie nasadzeń kompensacyjnych z drzew gatunków liściastych.

4.7 OGRODZENIE TERENU

Planowane jest ogrodzenie ażurowe o wysokości 1,6 m. w postaci sztywnych paneli stalowych zabezpieczonych trwale przed korozją z gęsto ułożonymi prętami uniemożliwiającymi wspinanie się po ogrodzeniu. Bramy wjazdowe przesuwne na wysokość ogrodzenia, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo z profili.

5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU

5.1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY

BUDYNEK	POWIERZCHNIA ZABUDOWY m ²
BUDYNEK WARSZTATÓW TERAPII (NR 1)	1007,91
BUDYNEK GARAŻOWO- GOSPODARCZY (NR 2)	108,80
ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA ZABUDOWY	1116,71

5.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH

NAWIERZCHNIA	POWIERZCHNIA m ²
DROGI	901,15
MIEJSCA PARKINGOWE	386
CHODNIKI	812,2
ŁĄCZNIE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	2099,35

5.3 ZESTAWIENIE TERENÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH

TERENY BIOLOGICZNIE CZYNNY	POWIERZCHNIA m ²
ZIELEŃ NISKA - TRAWNIKI	2352,52

ZIELEŃ NISKA- RABATY	273
ŁĄCZNIE TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY	2625,52

5.4 BILANS TERENU INWESTYCYJNEGO

FUNKCJA	POWIERZCHNIA m ²	PROCENT TERENU INWESTYCJI	MPZP
ZABUDOWA	1116,71	19,2%	
TEREN UTWARDZONY	2099,35	36,0%	
TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY	2612,44	44,8%	MIN.40%
ŁĄCZNIE TEREN	5828,5	100%	

5.5 BILANS TERENU UO 5.66 MPZP

FUNKCJA	POWIERZCHNIA m ²	PROCENT TERENU INWESTYCJI	MPZP
ZABUDOWA	1940,8	12,9%	
TEREN UTWARDZONY	~4800,0	31,8%	
TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY	~8338,8	55,3%	MIN.40%
ŁĄCZNIE TEREN	15079,5	100%	

5.6 RODZAJE OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSP. TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO

Dla przedmiotowego terenu obowiązuje nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 10 m od pasa drogowego ulicy Pasaż Duplickiego. Projektowana zabudowa zlokalizowana jest w odległości 18,8 m od granicy z działką drogową.

Ustalono wymóg minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do całej powierzchni obszaru UO 5.66 w wysokości 40%, poza wybudowaniu obiektu, teren biologicznie czynny stanowić będzie około 55,3%.

Działki inwestycyjne zlokalizowane są poza obszarami szczególnej ochrony tożsamości kulturowej, strefami ekspozycji zabytków, stanowiskami archeologicznymi

Planowany sposób zagospodarowanie terenu jest zgodny z zapisami miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego.

5.7 OCHRONA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I DÓBR KULTURY

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja nie jest objęty wpisem do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków. Działki inwestycyjne zlokalizowane są poza obszarami szczególnej ochrony tożsamości kulturowej, strefami ekspozycji zabytków i stanowiskami archeologicznymi. Prowadzenie prac ziemnych wymaga ustanowienia nadzoru archeologicznego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami szczególnych form ochrony środowiska przyrodniczego.

Planowany sposób zagospodarowanie terenu jest zgodny z zapisami miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego.

5.8 OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami zbiorników wód podziemnych i terenów zagrożonych powodziowego.

6 DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy, teren poza zasięgiem wpływu eksploatacji górniczej.

7 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

Przedsięwzięcie nie będzie wywierało znaczącego zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Materiały budowlane, z których zostanie wykonana inwestycja budowlana, powinny posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty i dopuszczenia do użytkowania w budownictwie. Inwestycja nie będzie źródłem powstawania jakiegokolwiek promieniowania, hałasu, wibracji, pola magnetycznego, fal radiowych, zanieczyszczenia itp., które mogłyby być zagrożeniem dla higieny i zdrowia ludzkiego, zarówno użytkowników projektowanego obiektu jak i dla jego otoczenia.

Projektowana inwestycja nie będzie generowała odpadów poza odpadami bytowymi podlegającymi segregacji i odbieranymi przez wyspecjalizowany zakład obsługi do miejsca utylizacji.

Dopuszczalny poziom hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 1 października 2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z dn. 08.10.2012 r., poz. 1109) dla terenu projektowanej inwestycji nie zostanie przekroczony.

8 PRZESŁANIANIE. OŚWIETLENIE I NASŁONECZNIE.

Analiza przesłaniania – budynek warsztatów terapii (wysokość przesłaniania 6,95) zlokalizowany jest w odległości ponad 23 metrów od najbliższej, przesłanianie nie występuje. Budynek garażowo- gospodarczy (wysokość przesłaniania 5,43) zlokalizowany jest w odległości 8,1 m od budynku warsztatów, przesłanianie nie występuje.

Wynika to bezpośrednio z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019.1065 z dnia 2019.06.07 tekst jednolity)

W obszarze cienia rzucanego przez projektowane budynki nie znajdują się żadne obiekty z pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi.

Projektowane budynki nie zawierają mieszkań ani pomieszczeń przeznaczonych do zbiorowego przebywania dzieci w żłobku, klubie dziecięcym, przedszkolu, innych formach opieki przedszkolnej oraz szkole. W projektowanych budynkach, w pomieszczeniach na stały i czasowy pobyt ludzi (pokoje biurowe, sale warsztatowe, kuchnia) projektuje się okna o powierzchni stanowiącej min. 1/8 pow. podłogi tych pomieszczeń.

9 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

9.1 PRZEPISY I NORMY WYKORZYSTANE DO WYKONANIA OPRACOWANIA.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414 z 1994r. z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z 15 czerwca 2002 r. z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. Nr 109 poz. 719 z 2010r. z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.).
- PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- PN-EN ISO 7010:2020-07 Symbole graficzne -- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2021 poz. 1722).

9.2 POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI.

Przedmiot opracowania jest budynek warsztatów terapii zajęciowej i nauki oraz budynek garażowo-gospodarczy. Projektowany budynek nr 1 (terapii zajęciowej i nauki) jest obiektem niepodpiwniczonym, parterowym z poddaszem nieużytkowym.

Parametry podstawowe budynku nr 1 - budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki:

- powierzchnia zabudowy 1007,91 m²,
- powierzchnia użytkowa 853,50 m²,
- powierzchnia wewnętrzna 922,94 m²,
- kubatura całkowita 5567,4 m³,
- wysokość do kalenicy 6,95 m – budynek niski.

Ilość kondygnacji nadziemnych: 1.

Ilość kondygnacji podziemnych: 0.

Budynek nr 2 projektowany równolegle na działce to budynek garażowo-gospodarczy z 2 miejscami garażowymi dla samochodów osobowych.

Parametry podstawowe budynku nr 2 - budynek garażowo-gospodarczy:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| • powierzchnia użytkowa | – 85,84 m ² |
| • powierzchnia wewnętrzna | – 87,48 m ² |
| • wymiar rzutu (dł.x szer) | -12,8 x 8,50 m |
| • kubatura | – 493,7 m ³ |
| • wysokość | – 5,43 m |
| • liczba kondygnacji | - 1 nadziemna |

9.3 KLASYFIKACJE POŻAROWA ZE WZGLĘDU NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA.

Budynek nr 1 ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II**. W budynku występują pomieszczenia gospodarcze, techniczne powiązanie funkcjonalnie, które kwalifikują się do kategorii produkcyjno-magazynowej **PM**. Budynek przeznaczony jest do prowadzenia terapii zajęciowej i nauki, w tym dla ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się. W budynku przewidują się jednocześnie pobyt maksymalnie 60 osób, w tym 48 osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

Budynek nr 2 został zakwalifikowany do obiektów produkcyjno-magazynowych określanych jako **PM**. Budynek przeznaczony jest do realizowania funkcji garażowo-gospodarczych. W budynku przewidują się pobyt maksymalnie 3 osób. Pomieszczenia garażowego nie uważa się za przeznaczonego na pobyt ludzi ze względu na łączny czas przebywania tych

samych osób poniżej 2 godzin w ciągu doby, a wykonywane w nim czynności mają charakter dorywczy i polegają na krótkotrwałym przebywaniu w związku z utrzymaniem czystości i porządku w danym pomieszczeniu i samochodach.

9.4 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANÝCH.

Budynek jednokondygnacyjny zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL II należy wykonać w klasie odporności pożarowej „D”, natomiast budynek garażowo-gospodarczy zakwalifikowany do produkcyjno-magazynowych o wartości gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² w klasie odporności pożarowej „E”.

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać co najmniej poniżej przedstawione wymagania:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁵⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ¹⁾²⁾	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

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 jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą nasłoneczników, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeżeli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy budynku nr 1 powinny być nierozprzestrzeniające ognia **NRO**. Elementy budynku nr 2 mogą być słabo rozprzestrzeniające ogień w związku z posiadaną jedną kondygnacją nadziemną oraz wartością gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m².

9.5 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCEM, POMIESZCZENIA ZAGROŻONE WYBUCEM, MATERIAŁY WYBUCHOWE.

W przedmiotowych budynkach nie będą stosowane, magazynowane materiały, substancje, które byłyby podstawą do kwalifikowania pomieszczeń lub stref jako zagrożonych wybuchem.

9.6 USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.

Odległości pomiędzy budynkami ustala się na podstawie rodzajów budynków oraz maksymalnych gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych danych obiektów. Budynek nr 1 został usytuowany względem obiektów sąsiadujących oraz granic działek w odległościach:

- 23,9 m w kierunku zachodnim od budynku oświaty (Szkoła Podstawowa nr 7 w Sochaczewie),
- 8,1 m w kierunku południowym od budynku nr 2,
- powyżej 4 m od granicy z działkami sąsiadującymi.

Budynek nr 2 o $GOO < 500 \text{ MJ/m}^2$ został usytuowany względem obiektów sąsiadujących oraz granic działek w odległościach:

- 25,8 m w kierunku zachodnim od budynku Szkoły Podstawowej nr 7 w Sochaczewie),
- 8,1 m w kierunku północnym od budynku nr 1,
- 29,11 m w kierunku południowym od budynku Miejskiego Ośrodka i Sportu w Sochaczewie,
- powyżej 4 m od granicy z działkami sąsiadującymi.

9.7 PRZYGOTOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, DROGI POŻAROWE, ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.

Wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków ZL określa się na podstawie wielkości strefy pożarowej, a dla budynków PM na podstawie powierzchni strefy pożarowej i jej gęstości obciążenia ogniowego zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. NR 124, poz. 1030).

W przypadku, gdy w budynku występuje kilka stref pożarowych wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru określa się biorąc pod uwagę tę strefę pożarową dla której wymagana jest największa ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- między hydrantami - do 150 m,
- od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m,
- od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m,
- od ściany budynku - co najmniej 5 m.

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, w zależności od jego średnicy nominalnej (DN), powinna wynosić co najmniej:

- dla hydrantu nadziemnego DN 80 - 10 dm³/s;
- dla hydrantu podziemnego DN 80 - 10 dm³/s.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynków nr 1 o kubaturze brutto powyżej 5000 m³, wynosi 20 dm³/s z co najmniej 2 hydrantów o średnicy 80 mm. Dla budynku nr 1 przewidziano 2 hydranty zewnętrzne. Jeden zlokalizowany na terenie posesji w odległości 17,5 m od obiektu, drugi zostanie wykonany na sieci wodociągowej w pasie drogowym Pasażu Duplickiego, w odległości 40 m od budynku. Szczegółowe informacje zawarto w projekcie technicznym z zakresu branży sanitarnej.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynków nr 2 o powierzchni strefy pożarowej poniżej 500 m² oraz gęstości obciążenia ogniowego nie przekraczającej 500 MJ/m², wynosi 10 dm³/s i jest zapewnione przez hydrant zewnętrzny DN 80 zlokalizowany na posesji w odległości 67 m od obiektu. Szczegółowe informacje zawarto w projekcie technicznym z zakresu branży sanitarnej.

Hydranty zewnętrzne zlokalizowane są w pobliżu utwardzonych dróg i zapewniono do nich łatwy dostęp.

Droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego, powinna być doprowadzona do budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Droga pożarowa przebiega wzdłuż dziedzica budynku nr 1, zapewnia przejazd bez cofania. Od drogi pożarowej do budynku prowadzą utwardzone dojścia o długości nie przekraczającej 50 m. Najmniejszy promień zewnętrznego tuku drogi pożarowej powinien wynosić co najmniej 11 m. Dopuszczalny nacisk na oś powinien wynosić co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Minimalna szerokość drogi pożarowej powinna wynosić 4 m, a jej nachylenie podłużne nie powinno przekraczać 5%. Zaprojektowano drogę o szerokości 4 m, bez spadków podłużnych.

Dla budynku nr 2 nie stawia się wymagań w zakresie doprowadzenia drogi pożarowej. Do budynku zapewniony jest dojazd poprzez wewnętrzną drogę o szerokości 5 m.

10 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Mieści się w granicach działek 976 /126 i 976 /18, stanowiących teren opracowania (w liniach rozgraniczających A-F. Usytuowanie zabudowy i zagospodarowanie terenu jest zgodne z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 7 czerwca 2019 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065)

Inwestycja nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiednich działek.

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące akty prawa:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 7 czerwca 2019 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała NR XI/79/03 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dn. 27 maja 2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sochaczew

Opracowanie:

arch. Adam Pochylski

11 ZAŁĄCZNIKI FORMALNO- PRAWNE

11.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

<i>Oświadczenie projektanta złożone w trybie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j.Dz. U. z 2021 r. poz. 2351)</i>			
<p>Oświadczamy, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki wraz z budynkiem garażowo-gospodarczym przy ulicy Pasaż Duplickiego w Sochaczewie, działki nr. ew.: 976 /126 i 976 /18, obręb 0001 Chodaków, jednostka ewidencja 142801_1 Sochaczew został sporządzony zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</p>			
SPECJALIZACJA	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Architektura	arch. Adam Pochylski	204/POOKK/V/2021	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Arkadiusz Guźda	SLK/7502/PWBS	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Stepnowski	MAZ/0038/PWOE/10	
Drogi	mgr inż. Łukasz Machtałowicz	MAZ/0630/PBD/18	

Warszawa, 21.01.2022 r.

11.2 KOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/1190

Gdańsk, dnia 16 czerwca 2021 r.

DECYZJA nr 204/POOKK/V/2021

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Adam Mariusz Pochylski

ur. w dniu 24.12.1989 r. w Pile

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyzsze uprawnienia budowlane upowazniaja do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmujacej:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i technicznych oraz sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie

1. Od powyższej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji Elżbieta Zdunkowska-Mróż Architekt IARP	Wiceprzewodniczący Komisji Romuald Cieluch Architekt IARP	Wiceprzewodnicząca Komisji Daniela Milan-Konopka Architekt IARP	Sekretarz Komisji Joanna Wciorka-Konat Architekt IARP
Członek Komisji Ewa Brach Architekt IARP	Członek Komisji Adam Drohomirecki Architekt IARP	Członek Komisji Marek Kleczkowski Architekt IARP	Członek Komisji Andrzej Kwieciński Architekt IARP
			Członek Komisji Krzysztof Swędryński Architekt IARP

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Adam Mariusz Pochylski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węlowy 27. Tel.: 058 300 06 56. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Mariusz Pochylski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **204/POOKK/V/2021**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1739**.

Członek czynny od: 14-10-2021 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-11-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1739-CE45-FY17-9BY1-8713

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

11.3 KOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ PROJEKTANTA B. SANITARNEJ



Katowice, dnia 18 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Arkadiusz Guźda

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 22 sierpnia 1990 w Głubczycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/7502/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

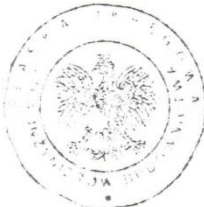
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.



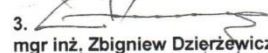
Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SI/OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Guźda
Josepha von Eichendorffa 14/8/5
47-400 Racibórz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spizewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



o numerze weryfikacyjnym:

SLK-TK3-RIS-CGX *

adres zamieszkania

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-14 12:25:29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



11.4 KOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ PROJEKTANTA B. ELEKTRYCZNEJ



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 301 /10 /E

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Michałowi Stepnowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 4 lipca 1983 roku w Ostrołęce, synowi Stanisława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0038 /PWOE/10**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Michał Stepnowski
ul. Ogródkowa 18
07-415 Ostrołęka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DG5-VRH-W57 *

Pan MICHAŁ STEPNOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0459/10
adres zamieszkania ul. OGRÓDKOWA 18, 07-410 OSTROŁĘKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



11.5 KOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY BRANZOWEJ PROJEKTANTA B. DROGOWEJ



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 1113 /18/D

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Łukasz Dawid Machtałowicz
ur. dnia 1 października 1992 roku w Łodzi
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0630/PBD/18
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz.1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-148-CXI-8K9 *

Pan ŁUKASZ MACHTAŁOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0091/19
adres zamieszkania ul. KONGRESOWA 37/43 m. 28, 93-376 ŁÓDŹ
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



11.6 INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla robót budowlanych dotyczących budowy budynku warsztatów terapii i nauki przy ulicy Pasaż Duplickiego w Sochaczewie

1.0 ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PROWADZONYCH ROBÓT

- przygotowanie terenu i zaplecza budowy
- roboty rozbiórkowe budynku parterowego
- roboty ziemne i prace fundamentowe dotyczące posadowienia budynków
- roboty ziemne związane z podłączeniem mediów do obiektu i wykonaniem przyłączy oraz instalacji zewnętrznych
- wykonanie części naziemnej budynków– wykonanie podłóg na gruncie, wykonanie konstrukcji ścian, stropów i dachów, wykonanie izolacji i warstw wykończeniowych ścian, stropów i dachu, wykonanie ścianek działowych, montaż stolarki
- wykonanie elementów zagospodarowania terenu, ciągów komunikacyjnych, parkingu, chodników, urządzenie terenów zielonych
- instalacja urządzeń i oświetlenia w obiektach
- prace wykończeniowe
- uprzątnięcie terenu budowy

2.0 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENIE OBJĘTYM INWESTYCJĄ

Na terenie inwestycji znajduje się obecnie nieużytkowany budynek parterowy przeznaczony do rozbiórki wraz z unieczynnieniem istniejących przyłączy. Po realizacji rozbiórki na terenie nie będą się znajdować żadne kubaturowe obiekty budowlane.

3.0 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- podziemne linie elektryczne przebiegające przez działkę, roboty ziemne na zbliżeniach do kabli energetycznych prowadzić ręcznie
- podziemne linie elektryczne zasilające wyburzany budynek przeznaczone do unieczynnienia (by zachować bezpieczeństwo roboty w jej pobliżu należy prowadzić po jej odłączeniu od zasilania)
- instalacja wodociągowa zasilająca wyburzany budynek przeznaczona do demontażu (by zachować bezpieczeństwo roboty w jej pobliżu należy prowadzić po odłączeniu wody)
- sieć grzewcza przebiegająca wzdłuż granicy zachodniej działki

Składowisko materiałów, zaplecze robót i plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uzgodnić i sporządzić z uwzględnieniem wytycznych organizacyjnych inwestora.

4.0 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Przy organizowaniu prac należy uwzględnić specyfikę robót budowlanych występujących przy realizacji projektowanego zamierzenia budowlanego, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia stwarzają szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prowadzenie i wykonywanie robót w zakresie niniejszego opracowania stwarza następujące zagrożenia:

- możliwość upadku z wysokości powyżej 5 m
- możliwość odniesienia urazów mechanicznych
- możliwość porażenia prądem
- naruszenie stabilności gruntu

5.0 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, co poświadczają pisemnie na liście załączonej do planu BiOZ. Kierownik robót jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rodzajem występujących robót, z określeniem podczas szkolenia:

- rodzajów możliwych występujących zagrożeń
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Ponadto pracodawca powinien:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych lub uciążliwych dla zdrowia.
- zapewnić pracownikom informację o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania
- poinformować pracowników o rodzajach ręcznych i słownych sygnałów bezpieczeństwa

6.0 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE WYSTĘPUJĄCYM ZAGROŻENIOM –

Uzgodnić z inwestorem obszar terenu niezbędny do prowadzenia robót oraz składowania materiałów niezbędnych do realizacji prac w sposób umożliwiający prowadzenie pozostałych robót. Zorganizować drogę ewakuacyjną i miejsce ewakuacji z terenu budowy. Wydzielony teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi oraz zakazem wstępu osób nieupoważnionych.

Zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z wymogami przepisów bhp. Prace budowlane i instalacyjne prowadzić wyłącznie pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej o odpowiednich uprawnieniach. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BiOZ, wykonania projektu organizacji budowy i harmonogramu robót budowlano- montażowych.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp, a w szczególności:

- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz.401 z 2003 r.)

1 Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62, poz. 285 z 1996 r.)

2 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. Nr 191, poz. 1596, 2002 r.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80, poz. 912, z 08.10.99 r.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263, z 2001 r.)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. Nr 26, poz. 313, z 2000 r.) (zmiana Dz.U. Nr 82, poz. 930)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 01.12.1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500) (zmiany Dz.U. Nr 1, poz. 1, z 1992, Dz. U. Nr 105, poz. 658 z 1998 r, Dz. U. nr 127, poz. 1091 z 2002 r.)

Opracowanie:

arch. Adam Pochylski