

<h1 style="margin: 0;">BUDIMET</h1>	
Krzysztof Zalewski Ul. Wiślana 15B 78-200 Białogard	NIP: 672-182-16-70 REGON: 320535265 Tel. 883-727-580 budimet.bialogard@gmail.com

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDYNEK BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
Adres obiektu budowlanego	78-200 BIAŁOGARD UL. MALINOWSKIEGO 6
Kategoria obiektu budowlanego	IX – budynek kultury, nauki i oświaty
Identyfikator działki	320101_1.0010.206
Imię i nazwisko inwestora Adres inwestora	BIAŁOGARDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA UL. KOŚCIELNA 1, 78-200 BIAŁOGARD

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność uprawnień Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Konstrukcja	Projektant	mgr inż. Krzysztof Zalewski	Wrzesień 2022	
	Spec. uprawnień	konstrukcyjno - budowlana		
	Nr uprawnień	ZAP/0008/POOK/13		
Branża sanitarna	Projektant	mgr inż. Daniel Hubert	Wrzesień 2022	
	Spec. uprawnień	instalacyjnej		
	Nr uprawnień	ZAP/0068/POOS/08		
Branża elektryczna	Projektant	mgr inż. Łukasz Nieczkowski	Wrzesień 2022	
	Spec. uprawnień	instalacyjnej		
	Nr uprawnień	ZAP/0243/PWBE/15		

Konstrukcja	Projektant sprawdzający	mgr inż. Jarosław Werner	Wrzesień 2022	
	Spec. uprawnień	konstrukcyjno - budowlana		
	Nr uprawnień	ZAP/0057/PWOK/15		
Branża sanitarna	Projektant sprawdzający	mgr inż. Adam Wróbel	Wrzesień 2022	
	Spec. uprawnień	upr. nr ZAP/0210/POOS/10		
	Nr uprawnień	w specjalności instalacyjnej		
Branża elektryczna	Projektant sprawdzający	mgr inż. Mieczysław Grudnicki	Wrzesień 2022	
	Spec. uprawnień	upr. nr UAN-N-7210/175/84		
	Nr uprawnień	w specjalności instalacyjnej		

Tom IV
egz. 1

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego nr 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard.

2. Forma i funkcja obiektu

Przedmiotowy budynek oświaty (biblioteka) to budynek niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny, o rzucie w kształcie prostokąta, o wymiarach szerokość 16,65 m, długość 19,10 m, wysokość 4,83 m. kryty dachem wykonanym w technologii stropodachu wentylowanego dwudzielnego, dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachowej 7 ° i 4°, kryty papą ułożoną na płytach korytkowych.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Budynek biblioteki	
Powierzchnia połaci dachowych	340,27 m ²
Powierzchnia zabudowy	318,02 m ²
Powierzchnia użytkowa	273,34 m ²
Długość budynku	19,10 m
Szerokość budynku	16,65 m
Wysokość kalenicy	4,83 m
Kubatura	1536,00 m ³
Liczba kondygnacji	1
Kąt nachylenia połaci dachowej	7 ° i 4 °

INWENTARYZACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKU BIBLIOTEKI		
NR POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (M2)
01	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	35,82
02	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	165,50
03	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	15,51
04	CZYTELNIA	36,07
05	KOMUNIKACJA	8,25
06	WIAtrołap	2,05
07	Pomieszczenie gospogarcze	0,97
08	Toaleta - komunikacja	3,16

09	toaleta	1,46
10	Pomieszczenie gospodarcze	8,63

SUMA 277,52 m²

STAN PROJEKTOWANY POMIESZCZEŃ BUDYNKU BIBLIOTEKI		
NR POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m2)
1-01	WYMIENNIKOWNIA	6,36
1-02	PRACOWNIA KOMPUTEROWA	28,41
1-03	CZYTELNIA DLA DZIECI	44,24
1-04	TOALETA - KOMUNIKACJA	4,26
1-05	TOALETA	10,72
1-06	WIATROŁAP	9,63
1-07	KOMUNIKACJA ZE STREFĄ OBSŁUGI	71,22
1-08	WYPOŻYCZALNIA DLA DOROSŁYCH	33,98
1-09	STREFA SENIORA	21,48
1-10	CZYTELNIA DLA DOROSŁYCH	15,07
1-11	WIATROŁAP	4,78
1-12	POMIESZCZENIE SOCJALNE	12,00
1-13	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	0,86
1-14	TOALETA - KOMUNIKACJA	6,05
1-15	TOALETA DLA PRACOWNIKÓW	4,28

SUMA 273,34 m²

4. Warunki posadowienia.

Obiekt istniejący, posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych.

5. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe.

5.1. Układ konstrukcyjny budynku biblioteki

Istniejący – bez zmian

5.2. Fundamenty

Ławy fundamentowe istniejące szerokości 80 cm i wysokości 30 cm, zbrojone 6 prętami dn 12. Ściana fundamentowa z bloczków betonowych i wylewana, od zewnątrz spoinowana.

5.3. Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne budynku grubości 38 cm z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo wapiennej.

5.4. Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne grubości 25 cm i 12 cm z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo – wapiennej.

W pomieszczeniach mokrych glazura na wysokość 2.0m.

5.5. Nadproża

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi z belek prefabrykowanych L 19

5.6. Tynki

Tynki wewnętrzne i zewnętrzne cementowo – wapienne kat. II.

5.7. Stropy i posadzki

Stropy – bez zmian

Posadzki: należy skuć istniejącą posadzkę betonową do grubości 30 cm, a w miejscach starych fundamentów do 50 cm. Nowe posadzki wykonać zgodnie z przekrojem części graficznej projektu. Okładziny podłóg gres.

5.8. Wentylacja

Projektowana wentylacja mechaniczna wg. branży sanitarnej.

5.9. Zakres projektu.

Projektuje się przebudowę budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej polegającą na przebudowie parteru budynku w wyniku czego powstaną nowe pomieszczenia użytkowe, wymianie okien oraz dociepleniu ścian zewnętrznych, wykonaniu wewnętrznych instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej i wewnętrznej instalacji elektroenergetycznej .

Obecnie układ pomieszczeń w budynku biblioteki nie spełnia potrzeb na właściwe jej zagospodarowanie i użytkowanie. Projektuje się wydzielenie nowych pomieszczeń, które spowodują lepsze wykorzystanie istniejącej powierzchni użytkowej budynku i poprawią funkcjonalność obiektu.

Inwestycja polega na rozbiórce i budowie nowych ścianek działowych, wymianie okien i dociepleniu ścian zewnętrznych.

Ściany działowa zaprojektowano z pustaka ceramicznego gr.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej.

Wymiana stolarki okiennej: zaprojektowano okna PCV MB-70, Wymiary okien dobrać zgodnie z istniejącymi otworami okiennymi w ścianach zewnętrznych budynku,- Klasa 4 (RC4) odporności na włamanie (wg normy PN-EN1627). Wypełnienie okien: pakiet szybowy P6 (6 warstwami folii PVB), niskoemisyjny $k=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$; Listwy przyszybowe przykręcane; Okucia: mechanizmy samozatraskowe składające się z kilku rygli oraz mechanizm przeciwbieżnego zamknięcia środkowego, tworzony przez grzybkowe rolki ryglujące. Rolki zakotwiczone po obu stronach zaczepu działają na zasadzie siły przeciwstawnej – podczas próby podważenia jednej rolki, druga zaciska się w zaczepie z dokładnie taką siłą, jaka działa na rolkę wyważaną.

Kolor okien: biały. Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego grubości 3 cm, na

spoiwie. Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55 mm, w kolorze białym. Przy montażu okien, zewnętrzną krawędź ościeżnicy zlicować z istniejącym ociepleniem ze styropianu.

Skrzydło górne stałe, skrzydło dolne rozwieralno-uchylne

Nadproże nad otworami drzwiowymi 0,90 m przyjęto jako prefabrykowane, wykonane z czterech belek nadprożowych Poroherm 23.8 - długości 149 cm. W miejscu oparcia belek nadprożowych na ścianie wykonać poduszki z zaprawy cementowej marki min. M4. Wolną przestrzeń między wbudowanymi belkami szczelnie wypełnić zaprawą cementową.

Docieplenie ścian zewnętrznych zaprojektowano ze styropianu gr. 15 cm. Ocieplenie mocowane do ścian za pomocą kołków dostosowanych do rodzaju miejsca mocowania. Styropian elewacyjny grafitowy. Tynk cienkowarstwowy barwiony w masie lub malowany.

Ocieplenie gładzi okiennych styropianem: - Wyrównanie istniejącego ocieplenia ściany. - Oczyszczenie i zmycie podłoża. - Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże. - Przyklejenie płyt styropianowych do gładzi okiennych na zaprawę klejową. Płyty o grub. 3cm (styropian EPS 70, o współczynniku przewodności $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$.) - Przyklejenie warstwy siatki na gładziach. - Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. - Montaż listwy do ościeży. - Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. - Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego (faktura baranek, ziarno 2mm). - Malowanie gładzi farbą silikatową (dwukrotnie), w kolorze dostosowanym do istniejącego wykończenia elewacji.

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie wykonać systemowe z blachy stalowej powlekanej. Rynny – Ø100 mm oraz rury spustowe – Ø100 mm. - parapety zewnętrzne i pozostałe obróbki blacharskie z blachy stalowej płaskiej grubości 0,55 mm powlekanej (poliester mat – grubość powłoki 35µm).

Technologia natrysku polimocznika polega na naniesieniu na gorąco dwukomponentowej płynnej membrany na istniejące pokrycie dachowe z papy bez konieczności zrywania jej. (grubość jednej warstwy min. 2mm). Projektuje się wykonanie 2 warstw polimocznika o grubości 2mm każda.

Polimocznik ma szerokie zastosowanie w budownictwie m.in.:

Przy fundamentach podmokłych.

Przy hydroizolacji dachów i tarasów.

Główne Zalety Polimocznika:

Bardzo duża odporność na ścieranie i przebicie.

Gwarancja 30 lat!

Elastomeryczny 400%.

Odporny chemicznie na większość kwasów i zasad.

Nie zawiera żadnych lotnych związków.

Wysycha w 6 sekund.

Bardzo dobrze mostkuje pęknięcia.

Posiada atest higieniczny na kontakt z żywnością.

Polimoczniki to doskonały bezspoinowy materiał hydroizolacyjny, dzięki czemu świetnie się

sprawdza przy izolacjach dachów

System o najwyższej odporności i trwałości.

Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz.

To najlepsze zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych i betonowych.

6. Prace wykończeniowe:

Osłonięcie okien i drzwi folią, w celu zabezpieczenia powierzchni przeszkleń.

Osłonięcie posadzki folią.

Osłonięcie lamp stropowych folią (na czas prowadzenia prac malarskich).

Oczyszczenie murów i wyrównanie powierzchni (obręb po rozbiórce ścian działowych).

Zagrunтовanie powierzchni (przed tynkowaniem).

Nałożenie ręczne tynków wewnętrznych cem.-wap. grub. 2 cm

Uzupełnienie tynków w obrębie otworów okiennych.

Założenie narożników tynkarskich po obwodzie otworów okiennych.

Nałożenie 2 warstw gładzi gipsowych na glify okienne.

Nałożenie 2 warstw gładzi gipsowych na ściany (w obrębie otworów okiennych, w celu wygładzenia powierzchni).

Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe i poziome (wszystkie pow. ścian, gładzi i sufitów).

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pow. gładzi i ścian.

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków sufitów.

7. Warunki wykonywania robót budowlano – montażowych

Wszystkie roboty budowlano - montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, wytycznymi producentów i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wszystkie stosowane materiały i wyroby powinny posiadać aktualne świadectwa i atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Opracowali:

mgr inż. Krzysztof Zalewski
upr. bud. ZAP/0008/POOK/13
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

mgr inż. Adam Wróbel
upr. bud. ZAP/0210/POOS/08
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Jarosław Werner
upr. nr ZAP/0057/PWOK
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

mgr inż. Łukasz Nieczkowski
upr. bud. ZAP/0243/PWBE/15
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Daniel Hubert
upr. bud. ZAP/0068/POOS/08
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Mieczysław Grudnicki
upr. bud. UAN-N-7210/175/84
w specjalności instalacyjnej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczam, że część dotycząca konstrukcji projektu technicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego nr 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: **KONSTRUKCJA**

mgr inż. Krzysztof Zalewski
upr. bud. ZAP/0008/POOK/13
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczam, że część dotycząca konstrukcji projektu technicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego nr 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: **KONSTRUKCJA**

mgr inż. Jarosław Werner
upr. nr ZAP/0057/PWOK
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczam, że część dotycząca instalacji sanitarnych wewnętrznych projektu technicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego nr 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: **SANITARNA**

mgr inż. Daniel Hubert
upr. bud. ZAP/0068/POOS/08
w specjalności instalacyjnej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczam, że część dotycząca instalacji sanitarnych wewnętrznych projektu technicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego nr 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: **SANITARNA**

mgr inż. Adam Wróbel
upr. bud. ZAP/0210/POOS/08
w specjalności instalacyjnej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczam, że część dotycząca instalacji elektrycznych wewnętrznych projektu technicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego nr 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: **ELEKTRYCZNA**

mgr inż. Łukasz Nieczkowski
upr. bud. ZAP/0243/PWBE/15
w specjalności instalacyjnej

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oświadczam, że część dotycząca instalacji elektrycznych wewnętrznych projektu technicznego dla zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego nr 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: ELEKTRYCZNA

mgr inż. Mieczysław Grudnicki
upr. bud. UAN-N-7210/175/84
w specjalności instalacyjnej

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDYNEK BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

**ul. Malinowskiego 6
78-200 Białogard
działka nr 206 obręb 0010 Białogard**

Nazwa inwestora oraz jego adres:

**Białogardzka Biblioteka Publiczna
ul. Kościelna 1
78-200 Białogard**

Imię, nazwisko sporządzającego informację i adres zamieszkania

branża: architektura	mgr inż. arch. Paweł Przydanek upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 adres: Pomianowo 44 78-200 Białogard	
branża: konstrukcja	mgr inż. Krzysztof Zalewski upr. bud. ZAP/0008/POOK/13 adres: ul. Wiślana 15B 78-200 Białogard	
sprawdzający konstrukcja	mgr inż. Jarosław Werner upr. nr ZAP/0057/PWOK adres: Radosław 37 76-100 Sławno	
branża: sanitarna	mgr inż. Daniel Hubert upr. bud. ZAP/0068/POOS/08 adres: ul. Obrońców Tobruku 22 75-646 Koszalin	
sprawdzający sanitarna	mgr inż. Adam Wróbel upr. nr ZAP/0210/POOS/10 adres: ul. Pionierów 11/3 75-334 Koszalin	
branża: elektryczna	mgr inż. Łukasz Nieczkowski upr. bud. ZAP/0243/PWBE/15 adres: ul. Sikorskiego 18/3 78-200 Białogard	
sprawdzający elektryczna	mgr. inż. Mieczysław Grudnicki upr. nr UAN-N-7210/175/84	

	adres: ul. Wojska Polskiego 11/10 78-200 Białogard	
--	---	--

Informacja BIOZ – spis treści

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót**
- 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**
- 3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
- 4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót**
- 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
- 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa **budynku Białogardzkiej Biblioteki Publicznej położonego przy ulicy Malinowskiego 6 w Białogardzie na terenie działki nr 206 obręb 0010 Białogard.**

Kolejność robót:

- Prace przygotowawcze
- Prace demontażowe i rozbiórkowe (rozbiórka ścianek działowych)
- Budowa ścianek działowych
- Wykonanie instalacji wodociągowej
- Wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych
- Remont ścian i sufitów
- Roboty wykończeniowe
- Zagospodarowanie terenu
- Roboty porządkowe

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nr 206, m. Białogard, obręb 0010 Białogard, ul. Malinowskiego 6, gm. Białogard posadowiony jest budynek biblioteki (budynek objęty opracowaniem).

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowym terenie nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych,
zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,
zagrożenie wejścia na teren budowy osób postronnych,

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do

realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcą robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującej zaznajomienie się z:

- zakresem robót budowlanych,
- technologiami robót budowlanych,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych z podaniem ich rodzaju, skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzonych robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- zabezpieczenie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego;
- telefony alarmowe:
 - POGOTOWIE RATUNKOWE – 999,
 - STRAŻ POŻARNA – 998,
 - POLICJA – 997,
 - STRAŻ MIEJSKA – 986,
 - POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE – 994,
 - POGOTOWIE GAZOWE – 992,
 - POGOTOWIE ENERGETYCZNE – 991;
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP oraz planem BiOZ;
- uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi wewnętrznej,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej, znajdującej się w obszarze prowadzonych robót;
- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów i dojść do stanowisk pracy;
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych;
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej, dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót;
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego, chroniącego przed upadkiem z wysokości;
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.
- zapewnienie dostatecznego oświetlenia stanowisk pracy w przypadku konieczności wykonywania robót gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz po zmroku i w nocy

(punkty świetlne powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały również odczytanie tablic i znaków ostrzegawczych na terenie placu budowy);

- odpowiednie oznaczenie miejsc pracy, dróg na placu budowy, dojść i dojazdów.

Opracowali:

mgr inż. arch. Paweł Przydanek
w specjalności architektonicznej
upr. bud. Nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010

mgr inż. Krzysztof Zalewski
upr. bud. ZAP/0008/POOK/13
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Jarosław Werner
upr. bud. ZAP/0057/PWOK/15
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Daniel Hubert
upr. bud. ZAP/0068/PWOS/08
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Adam Wróbel
upr. bud. ZAP/0210/PWOS/10
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Łukasz Nieczkowski
upr. bud. ZAP/0243/PWBE/15
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Mieczysław Grudnicki
upr. bud. UAN-N-7210/175/84
w specjalności instalacyjnej