

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Obudowa istniejącego wiatrolapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zespół Szkół Specjalnych, 39-400 Tarnobrzeg, ul. M. Kopernika 18
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NUMER I NAZWA OBRĘBU, NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI/EK	TARNOBRZEG, 12 TARNOBRZEG 3625/3
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	186401_1.0012.3625/3
INWESTOR	Miasto Tarnobrzeg ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg

Imię i nazwisko	Branża, specjalność, nr uprawnień	Zakres opracowania	Data	Podpis
mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk	Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń: Nr upr. 6/PKOKK/2014	Architektura Projektant	08.2022	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dokumenty dołączone do projektu:

1. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności, uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.

Część opisowa:

- Z.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....
- Z.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....
- Z.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....
- Z.4. Bilans terenu.....
- Z.5. Informacje i dane.....
- Z.6. Dojazd pożarowy, przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.....
- Z.7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....
- Z.8. Obszar oddziaływania obiektu.....

Część rysunkowa:

PZT Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu p.n.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zespół Szkół Specjalnych, 39-400 Tarnobrzeg, ul. M. Kopernika 18
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NUMER I NAZWA OBRĘBU, NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI/EK	TARNOBRZEG, 12 TARNOBRZEG 3625/3
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	186401_1.0012.3625/3
INWESTOR	Miasto Tarnobrzeg ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Branża, specjalność, nr uprawnień	Zakres opracowania	Data	Podpis
mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk	Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń: Nr upr. 6/PKOKK/2014	Architektura Projektant	08.2022	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Z.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych.

Z.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Na działce nr ewid. 3625/3 znajduje się budynek Zespołu Szkół Specjalnych, boisko do gier zespołowych, parkingi, komunikacja wewnętrzna tj. ciągi piesze i jezdne. Ciągi komunikacyjne i parkingi utwardzone, teren ogrodzony, zagospodarowanie terenu dopełniają tereny zielone. Wjazd na działkę od strony północnej, z ulicy Kopernika, ponadto na działce zlokalizowane są:

- sieć i przyłącze ciepłownicze
- przyłącze elektroenergetyczne
- sieć i przyłącze gazowe
- sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze kanalizacji deszczowej
- sieć i przyłącze telekomunikacyjne
- sieć i przyłącze wodociągowe

Z.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Z.3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Projektuję się zamkniętą obudowę wejścia do windy – wiatrołap, w miejscu istniejącej niezamkniętej obudowy wejścia do windy.

Istniejące bez zmian:

- sieć i przyłącze ciepłownicze
- przyłącze elektroenergetyczne
- sieć i przyłącze gazowe
- sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze kanalizacji deszczowej
- sieć i przyłącze telekomunikacyjne
- sieć i przyłącze wodociągowe

* Pozostałe, istniejące zagospodarowanie terenu- bez zmian.

Z 3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,
Ścieki odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej, na warunkach istniejących, bez zmian

Z 3.3. Sposób dostępu do drogi publicznej,
Dostępność komunikacyjna terenu – zjazdem publicznym z drogi gminnej dz. nr ewid. 1722/100, ul. Kopernika, na warunkach istniejących, bez zmian

Z 3.4. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Przyłącze ciepłownicze

Na warunkach istniejących, bez zmian

Przyłącze wodociągowe

Na warunkach istniejących, bez zmian

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Na warunkach istniejących, bez zmian

Przyłącze gazowe
Na warunkach istniejących, bez zmian

Przyłącze elektroenergetyczne
Na warunkach istniejących, bez zmian

Przyłącze teletechniczne
Na warunkach istniejących, bez zmian

Z 3.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren na którym zlokalizowany jest budynek Szkoły kształtuje się jako płaski. Na terenie działki dominuje zieleń niska – trawa oraz zieleń średnio wysoka i wysoka – krzewy i drzewa.

Z.4. Bilans terenu:

• Powierzchnia działki nr ewid. 3625/3	-	19 870,00 m ²
• Powierzchnia zabudowy szkoły istniejąca bez zmian	-	3 146,00 m ²
• Powierzchnia wiatrołapu istniejąca bez zmian	-	4,90 m ²
• Powierzchnia terenów utwardzonych	-	istniejąca bez zmian

Z.5. Informacje i dane

Z.5.1. Zgodność z Uchwałą w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Na przedmiotowym terenie brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, Czyszczenie i malowanie elewacji wraz z robotami towarzyszącymi i utwardzeniem terenu, nie wymaga uzyskania Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Z.5.2. Ochrona zabytków

Teren opracowania nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego i nie występują na nim obiekty wymagające takiej ochrony w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j.t. Dz. U. z 2021r. poz. 710)

Z.5.3. Szkody górnicze.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się w zasięgu terenu górniczego, a zatem realizowane obiekty budowlane nie podlegają wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. – Prawo Górnicze i Geologiczne (tj. Dz. U. z 2021 poz. 1420)

Z.5.4. Ochrona środowiska.

Z.5.4.1 Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Obiekt nie emituje do atmosfery żadnych szkodliwych substancji toksycznych.

Z.5.4.2. Ochrona wód.

Obiekt używa wody wyłącznie do celów bytowych. Ścieki bytowe trafiają do kanalizacji sanitarnej, odprowadzenie wód opadowych z połaci dachowych i utwardzonych placów odprowadzana do kanalizacji deszczowej z zapewnieniem pełnej ochrony wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem, na warunkach istniejących, bez zmian. Odprowadzenie wody z projektowanego wiatrołapu na własny nieutwardzony teren.

Z.5.4.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Gromadzenie odpadów na własnej działce i usuwanie na zasadach obowiązujących w mieście Tarnobrzeg, na warunkach istniejących, bez zmian

Z.5.4.4. Emisja hałasów, promieniowania i wibracji.

Rodzaj zabudowy (budynek Szkoły) nie powoduje hałasu i wibracji; oddziaływanie promieniowania nie występuje.

Z.5.4.5. Osuwanie się mas ziemnych

Na przedmiotowym terenie nie występuje zjawisko osuwania się mas ziemnych

Z.5.4.6. Zagrożenie powodziowe

Działka nie jest położona w terenie zagrożonym zalaniem wodami powodziowymi Q1% wg map zagrożenia powodziowego.

Z.6. Dojazd pożarowy, przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Z.6.1. Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji,

- Powierzchnia zabudowy cała szkoła, istniejąca, bez zmian	-	3 146,00 m ²
- Wysokość (od terenu przy najniższym położonym wejściu do attyki) b. z.	-	ok. 11,00 m
- Liczba kondygnacji – b. z.	-	3 nadziemne, częściowo podpiwniczony

- Powierzchnia zabudowy wiatrołap istniejąca, bez zmian	-	4,90 m ²
- Wysokość wiatrołap (od terenu przy najniższym położonym wejściu do attyki), b. z.	-	ok. 3,22 m
- Liczba kondygnacji, b. z.	-	1 nadziemna

Z.6.2. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,

Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy nie wpływa na zmianę przeznaczenia i sposobu użytkowania budynku. Na warunkach istniejących, bez zmian.

Z.6.3. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy,

Wymaganą klasą obiektu jest klasa „B” odporności pożarowej – istniejąca bez zmian.

Z.6.4. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej,

W obiekcie i na terenie przyległym nie występują strefy lub pomieszczenia zagrożone wybuchem – warunki istniejące bez zmian.

Z.6.5. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy nie wpływa na zmianę lokalizacji szkoły, wszystkie odległości – istniejące bez zmian.

Z.6.6. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

- drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych,
- zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych,

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej – Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru - istniejące bez zmian, po za zakresem opracowania.

Drogi pożarowe.

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej – Drogi pożarowe - istniejące bez zmian, po za zakresem opracowania.

Z.6.7. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu;

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy

Z.7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Nie dotyczy

Z.8. Obszar oddziaływania obiektu

Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy nie wpływa na zmianę lokalizacji szkoły, wszystkie parametry budynku są istniejące bez zmian.

Informację opracował:

mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk

Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń:

Nr upr. 6/PKOKK/2014

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Obudowa istniejącego wiatrolapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zespół Szkół Specjalnych, 39-400 Tarnobrzeg, ul. M. Kopernika 18
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NUMER I NAZWA OBRĘBU, NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI/EK	TARNOBRZEG, 12 TARNOBRZEG 3625/3
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	186401_1.0012.3625/3
INWESTOR	Miasto Tarnobrzeg ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg

Imię i nazwisko	Branża, specjalność, nr uprawnień	Zakres opracowania	Data	Podpis
mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk	Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń: Nr upr. 6/PKOKK/2014	Architektura Projektant	08.2022	
mgr inż. arch. Ada Dworaczyk	Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń: Nr upr. 41/DSOKK/2013	Architektura Sprawdzający	08.2022	
mgr inż. Sebastian Pikor	Upr. w specj. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń: Nr upr. PDK/0218/PWOK/19	Konstrukcja Projektant	08.2022	
Inż. Paweł Piwowar	Upr. w specj. proj. instalacji i sieci elektr. Nr upr. E - 117/02	Instal. elektr. Projektant	08.2022	
mgr inż. Bartosz Budzik	Upr. w specj. proj. instalacji i sieci elektr.: Nr upr. E - 217/02	Instal. elektr. Sprawdzający	08.2022	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Dokumenty dołączone do projektu:

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno - budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności, uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.

Część opisowa:

- A.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....
- A.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....
- A.3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego.....
- A.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....
- A.5. Opinia geotechniczna.....
- A.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....
- A.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....
- A.8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....
- A.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....
- A.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zde-centralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.....
- A.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....
- A.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....
- A.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....

Część rysunkowa:

- | | | |
|----|------------------------------|-------------|
| A1 | Rzut fundamentów | skala 1:100 |
| A2 | Rzut parteru – poziom terenu | skala 1:100 |
| A3 | Rzut dachu | skala 1:100 |
| A4 | Przekrój A-A, B-B | skala 1:100 |
| A5 | Elewacje | skala 1:100 |

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Obudowa istniejącego wiatrolapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zespół Szkół Specjalnych, 39-400 Tarnobrzeg, ul. M. Kopernika 18
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NUMER I NAZWA OBRĘBU, NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI/EK	TARNOBRZEG, 12 TARNOBRZEG 3625/3
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	186401_1.0012.3625/3
INWESTOR	Miasto Tarnobrzeg ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Branża, specjalność, nr uprawnień	Zakres opracowania	Data	Podpis
mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk	Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń: Nr upr. 6/PKOKK/2014	Architektura Projektant	08.2022	
mgr inż. arch. Ada Dworaczyk	Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń: Nr upr. 41/DSOKK/2013	Architektura Sprawdzający	08.2022	
mgr inż. Sebastian Pikor	Upr. w specj. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń: Nr upr. PDK/0218/PWOK/19	Konstrukcja Projektant	08.2022	
Inż. Paweł Piwowar	Upr. w specj. proj. instalacji i sieci elektr. Nr upr. E - 117/02	Instal. elektr. Projektant	08.2022	
mgr inż. Bartosz Budzik	Upr. w specj. proj. instalacji i sieci elektr.: Nr upr. E - 217/02	Instal. elektr. Sprawdzający	08.2022	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

A.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Istniejący Budynek Zespołu Specjalnych, budynek publiczny przeznaczony na potrzeby oświaty, kategoria obiektu budowlanego IX, zakres opracowania obejmuje obudowę istniejącego wiatrołapu do wejścia zewnętrznego windy.

A.2. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Budynek istniejący w którym mieści się Zespół Szkół Specjalnych. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu istniejący bez zmian. Zakres opracowania obejmuje obudowę istniejącego wiatrołapu do windy.

A.3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego

A.3.1. Układ przestrzenny i forma architektoniczna budynku

Przedmiotowy budynek szkoły składa się z czterech segmentów połączonych parterową częścią komunikacyjną. Wszystkie skrzydła budynku wraz z częścią komunikacyjną zaprojektowane w technologii wielkopłytywowej, żelbetowej. Budynek Sali gimnastycznej parterowy, niepodpiwniczony, segment B trzykondygnacyjny podpiwniczony, segment A dwukondygnacyjny niepodpiwniczony, segment C dwukondygnacyjny, podpiwniczony. Konstrukcję budynku projektowano przy zastosowaniu w maksymalnym stopniu typowych elementów prefabrykowanych. Obecna obudowa wiatrołapu przy wejściu do windy wykonana jest z poliwęglanu otwarta od strony południowej, forma prostokątna wiatrołapu pozostaje bez zmian, aczkolwiek zabudowa będzie ze ścian murowanych pełnych, zamknięta drzwiami przeszklonymi.

A.3.2. Wykończenie zewnętrzne

A.3.2.1. Elewacja: Tynk cienkowarstwowy barwiony w masie silikonowy, faktura baranek uziarnienie 1,5 mm, - tynk zabezpieczony powłokowo biocydami ochronnymi przed rozwojem alg, pleśni. Kolor jasno szary.

Cokół budynku wykończyć tynkiem mozaikowym o grubości ziaren 1,8mm - tynk hydrofobowy o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne. W strefie cokołowej (podwójna warstwa siatki zbrojącej). Kolor ciemno szary.

A.3.2.2. Drzwi zewnętrzne

- drzwi zewnętrzne przeszklone aluminiowe w kolorze szarym, $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ościeżnica: profil aluminiowy, stała
- konstrukcja skrzydła: rama – profil aluminiowy, wypełnienie – szklane
- wykończenie ościeżnica, rama: malowane proszkowo
- kolor: jasnoszary

A.3.2.3. Obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne, rynny, rury spustowe z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym

A.3.2.4. Przykrycie dachu

Blacha trapezowa T35 - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubość blachy 0,6 mm. w kolorze szarym.

Hydroizolacja – membrana dachowa w postaci foli paroprzepuszczalnej, gr. 0,5 mm., odporna na rozrywanie, paroprzepuszczalna.

Wełna mineralna – wełna mineralna dachowa w postaci mat gr. 10 cm., $\lambda = 0,033$, układać między krokwiami,

Paroizolacja – folia służąca zapobieganiu dostawania się pary wodnej do warstw przekrycia dachowego, grubość folii 0,3 mm.

A.3.2.5. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubość blachy 0,6 mm. w kolorze dopasowanym do obróbek istniejących.

A.3.2.6. Rynny i rury spustowe

Rynny, rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, grubość blachy 0,6 mm. w kolorze dopasowanym do obróbek istniejących.

A.3.2.7. Opaska wokół wiatrołapu

- Kostka betonowa wraz z obrzeżami istniejące (demontaż i ponowne ułożenie)
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 10 cm
- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 4 - 31,5 mm gr. 10 cm
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
- Grunt rodzimy,

A.3.2.8. Daszek nad drzwiami wejściowymi do wiatrołapu

Daszek nad drzwi łukowy 60x100, wypełnienie poliwęglan komorowy.

A.3.3. Zgodność z Uchwałą w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Na przedmiotowym terenie brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, obudowa istniejącego wiatrołapu do windy, nie wymaga uzyskania Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

A.3.4. Zakres prac remontowo – budowlanych dla Zespołu Szkół Specjalnych

- Demontaż obecnej zabudowy z poliwęglanu wraz z kostką betonową.
- Obudowa wiatrołapu pełnego zamkniętego.

A.3.5. Wykończenie wewnętrzne

A.3.5.1. Posadzki

Terakota o wymiarach 60x60 cm.,

- antypoślizgowość: min. R11
- nasiąkliwość: grupa II, nasiąkliwość 3-10%
- ścieralność: klasa IV
- rodzaj powierzchni: szklwione, barwione w masie, matowe
- rektyfikowane

A.3.5.2. Ściany, sufity

Tynki cementowo – wapienne, wykończone gładzią gipsową (ściany, sufit). Powierzchnie ścian, sufitów oczyścić z kurzu i pyłu, zagruntować. Tak przygotowane powierzchnie ścian i sufitów malować farbami akrylowymi.

A.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

- | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------|
| - Powierzchnia użytkowa wiatrołapu | - 2,91m ² | bez zmian |
|------------------------------------|----------------------|-----------|

- Wysokość wiatrołapu (od terenu przy najniższym położonym wejściu do attyki)	- 3,22 m	bez zmian
- Ilość kondygnacji	- 1	bez zmian
- Kąt nachylenia głównej połaci dachu	- dachy płaskie	bez zmian

A.5. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotowy obszar charakteryzują proste warunki gruntowe, a istniejący i projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

A.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Liczba lokali użytkowych	- 1
Liczba lokali mieszkalnych	- nie dotyczy

A.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

A.8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Wejście do wiatrołapu z poziomu terenu, projektuje się drzwi bez progów, przestrzeń manewrowa w pomieszczeniu wiatrołapu i przed drzwiami 150x150 cm.

A.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.

A.9.1. Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Nie przewiduje się zmian objętych niniejszym opracowaniem, w tym zakresie. Stan istniejący pozostaje bez zmian. Wody opadowe z wiatrołapu będą odprowadzane na własny nieutwardzony teren.

A.9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

Brak emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych. Stan istniejący bez zmian.

A.9.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Gromadzenie odpadów na własnej działce i usuwanie na zasadach obowiązujących w mieście Tarnobrzeg, na warunkach istniejących, bez zmian

A.9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro - magnetycznego

Nie dotyczy. Stan istniejący, bez zmian.

A.9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Brak wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę,

wody powierzchniowe i podziemne. Stan istniejący, bez zmian.

A.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.

Nie dotyczy, niniejsze opracowanie obejmuje obudowę istniejącego wiatrołapu do windy, bez zmiany rodzaju źródła ciepła.

A.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy, niniejsze opracowanie obejmuje obudowę istniejącego wiatrołapu do windy, bez zmiany urządzeń regulujących temperaturę.

A.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

A.12.1. Przegrody budowlane - wiatrołap:

PG Podłoga na gruncie $U_c(\max)$ 1,5

- Warstwa wykończeniowa podłogi / terakota R-11	2 cm.
- Wylewka betonowa	8 cm.
- Hydroizolacja pozioma	
- Styropian EPS twardy $\lambda = 0,038$	5 cm.
- Hydroizolacja pozioma	
- Podkład betonowy B10	10 cm.
- Piasek zagęszczony mechanicznie	30 cm.

Sf1 Ściana zewnętrzna fundamentowa $U_c(\max)$ 0,90

- Hydroizolacja pionowa	
- Bloczek betonowy kl. C20/25	25 cm.
- Hydroizolacja pionowa	
- Polistyren ekstrudowany XPS	15 cm.
- Folia kubełkowa	

SZ Ściana zewnętrzna cokół $U_c(\max)$ 0,90

- Tynk cementowo - wapienny	
- Bloczek silikatowy	18 cm.
- Wełna fasadowa $\lambda = 0,038$	25 cm.
- Zaprawa klejowa na siatce elewacyjnej	
- Tynk mozaikowy	

SZ Ściana zewnętrzna $U_c(\max)$ 0,90

- Gładź gipsowa	
- Tynk cementowo - wapienny	
- Bloczek silikatowy	18 cm.
- Wełna fasadowa $\lambda = 0,038$	15 cm.
- Zaprawa klejowa na siatce elewacyjnej	
- Tynk silikonowy	

D Dach $U_c(\max)$ 0,70

- Blacha trapezowa	
- Łaty	3,2 x 6 cm.
- Kontrłaty	2,5 x 5 cm.
- Folia hydroizolacyjna	

- Wełna mineralna dachowa $\lambda = 0,033$ 10 cm.
- Folia paroizolacyjna
- Tynk cementowo – wapienny
- Gładź gipsowa

A.12.2. Instalacje elektryczne

Opracowanie obejmuje:

- instalację oświetlenia podstawowego,
- instalację oświetlenia awaryjno - ewakuacyjnego,
- zasilanie kurtyny powietrznej,

A.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Budynek nie podlega przebudowie, rozbudowie, nadbudowie, zmianie sposobu użytkowania. Planowana Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy nie zmienia dotychczasowych warunków bezpieczeństwa przeciw pożarowego. Do obudowy zaprojektowano użycie materiałów o nie gorszych parametrach od istniejących.

A.13.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

powierzchnia zabudowy (m ²)	4,90m ² Istniejąca bez zmian
powierzchnia użytkowa (m ²)	2,91m ² Istniejąca bez zmian
Powierzchnia wewnętrzna (m ²)	2,91m ² Istniejąca bez zmian
kubatura budynku (m ³)	15,78m ³ Istniejąca bez zmian
Wysokość	3,22m. Istniejąca bez zmian
Ilość kondygnacji	1 Istniejąca bez zmian

A.13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb - charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych,

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej w tym zakresie – na warunkach istniejących – bez zmian, po za zakresem opracowania.

A.13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Budynek Szkoły przeznaczony na cele oświaty, wraz z pomieszczeniami technicznymi. Zaliczony do ZL – na warunkach istniejących – bez zmian. Szyb windy wraz z wiatrołapem jest oddzielną strefą pożarową zaliczoną do ZL – na warunkach istniejących – bez zmian.

A.13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń,

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej w tym zakresie – na warunkach istniejących – bez zmian, po za zakresem opracowania.

A.13.5 Informacje o podziale na strefy pożarowe,

Szyb windy wraz z wiatrołapem jest oddzielną strefą pożarową – na warunkach istniejących – bez zmian.

A.13.6 Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej w tym zakresie – na warunkach istniejących – bez zmian, po za zakresem opracowania.

A.13.7 Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane,

Dla budynku ZLIII, niskiego o trzech kondygnacjach nadziemnych, wymagana jest klasa odporności pożarowej to „C,,

Dla klasy odporności pożarowej „C,, wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku jest następująca:

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⁾
"A"	R 240	R 30	REI 120	EI 120(o↔i)	EI 60	RE 30
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30 ⁴⁾	RE 30
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15⁴⁾	RE 15
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 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.,

(-) – nie stawia się wymagań.

^{*)} Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – tekst jednolity (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1422)

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 naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli 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 EI 60, a dla drzwi komór zsypu - EI 30.

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

* Szyb windy wraz z wiatrołapem jest oddzielną strefą pożarową wydzieloną od budynku szkoły, drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60, ścianą REI 120 ocieploną wełną fasadową

A.13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

W obiekcie i na terenie przyległym nie występują strefy lub pomieszczenia zagrożone wybuchem – warunki istniejące bez zmian.

A.13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej w tym zakresie – na warunkach istniejących – bez zmian, po za zakresem opracowania.

10 Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej w tym zakresie – na warunkach istniejących – bez zmian, po za zakresem opracowania.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej w tym zakresie – na warunkach istniejących – bez zmian, po za zakresem opracowania.

Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy;

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej w tym zakresie – na warunkach istniejących – bez zmian, po za zakresem opracowania.

A.13.11 Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej – Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru - istniejące bez zmian, po za zakresem opracowania.

Drogi pożarowe.

Zakres prac projektowych nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej – Drogi pożarowe - istniejące bez zmian, po za zakresem opracowania.

A.13.12 Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy nie wpływa na zmianę lokalizacji szkoły, wszystkie odległości – istniejące bez zmian.

A.13.13 Informacje o rozwiązaniach zamiennych

Nie dotyczy.

A.14. Ocena stanu technicznego budynku istniejącego

A.14.1 Ogólna ocena stanu istniejącego

Budynek posadowiony jest na gruncie rodzimym poniżej granicy przemarzania gruntu. Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne oraz stropy, stropodachy nie wykazują spękań ani uszkodzeń. Ich stan ocenia się jako dobry. Tynki zewnętrzne w stanie technicznym dobrym, ze znakami użytkowania obiektu związanych z warunkami atmosferycznymi. Stolarka okienna w stanie technicznym dobrym. Budynek wyposażony jest w instalację wodociągową, kanalizacyjną sanitarną, ciepłowniczą, telekomunikacyjną, gazową i elektryczną. Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, stwierdza się, że stan techniczny istniejącego budynku na dzień przeprowadzonej wizji lokalnej nie wykazuje oznak uszkodzenia, jak również ponadnormatywnego zużycia.

A.14.2 Istniejące i przewidywane obciążenie

Konstrukcja budynku przenosi obciążenie pochodzące z jej ciężaru własnego, obciążenia śniegiem, obciążeń użytkowych, parciem i ssaniem wiatru.

Budynek ma nadal pełnić swą dotychczasową funkcję, w związku z czym nie zwiększą się obciążenia użytkowe budynku.

Projektowana obudowa wiatrołapu, nie stwarza żadnych zagrożeń dla bezpieczeństwa konstrukcji i funkcjonowania obiektu.

A.14.3 Wnioski i zalecenia

Dokonane oględziny i ocena techniczna poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku pozwalają na stwierdzenie, że obiekt znajduje się w dobrym stanie technicznym i nadaje się w pełni do obudowy wiatrołapu.

W trakcie oględzin istniejącej konstrukcji nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk w postaci odkształceń, ugięć, zniszczeń mechanicznych, czy objawów intensywnej korozji.

Dla przyjętych schematów i założeń projektowych, konstrukcja budynku spełnia warunki zapewniające nie przekroczenie stanów granicznych nośności i użytkowania dla wszystkich elementów istniejącej konstrukcji.

Informację opracował:

mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk

Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń:

Nr upr. 6/PKOKK/2014

Informację sprawdził:

mgr inż. arch. Ada Dworaczyk

Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń:

Nr upr. 41/DSOKK/2013

**STRONA TYTUŁOWA
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Obudowa istniejącego wiatrołapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zespół Szkół Specjalnych, 39-400 Tarnobrzeg, ul. M. Kopernika 18
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NUMER I NAZWA OBRĘBU, NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI/EK	TARNOBRZEG, 12 TARNOBRZEG 3625/3
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	186401_1.0012.3625/3
INWESTOR	Miasto Tarnobrzeg ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg

SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Obudowa istniejącego wiatrolapu do windy w Budynku Zespołu Szkół Specjalnych
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zespół Szkół Specjalnych, 39-400 Tarnobrzeg, ul. M. Kopernika 18
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NUMER I NAZWA OBRĘBU, NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI/EK	TARNOBRZEG, 12 TARNOBRZEG 3625/3
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	186401_1.0012.3625/3
INWESTOR	Miasto Tarnobrzeg ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg

Imię i nazwisko	Branża, specjalność, nr uprawnień	Zakres opracowania	Data	Podpis
mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk	Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń: Nr upr. 6/PKOKK/2014	Architektura Projektant	08.2022	

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zawartość części opisowej:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Demontaż obecnej zabudowy z poliwęglanu
- Budowa wiatrolapu pełnego zamkniętego.
 - roboty przygotowawcze
 - ogrodzenie terenu,
 - wykonanie robót ziemnych,
 - wykonanie ław fundamentowych,
 - wykonanie izolacji poziomej ław fundamentowych,
 - wykonanie ścian fundamentowych,
 - wykonanie ścian zewnętrznych,
 - wykonanie stropodachu wraz z pokryciem,
 - wykonanie izolacji termicznej,
 - instalacje wewnętrzne,
 - roboty wykończeniowe,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowym terenie dz. nr ewid. gr. 3625/3, znajduje się istniejący budynek Zespołu Szkół Specjalnych.

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

Szczegółnej uwagi podczas prowadzenia prac na budynku będą wymagały prace związane wykonaniem głębokich wykopów, ścian konstrukcyjnych, montowanych za pomocą dźwigu samochodowego.

Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy muszą zostać zaznajomieni z planem prowadzenia prac budowlanych na budynku oraz planem prac prowadzonych na poszczególnych stanowiskach pracy.

Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z 6 lutego 2003r. (Dz.U. Nr 47, poz.401), które ustala zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonawca robót ma obowiązek opracowania instrukcji bezpieczeństwa wykonywania robót budowlanych i zaznajomienia z nią pracowników przed dopuszczeniem ich do wykonania robót.

Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego mają obowiązek współdziałania ze sobą w zakresie bhp zarówno w procesie przygotowawczym jak i w procesie realizacji budowy.

Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej (ŚOI). Bezpośredni nadzór nad przestrzeganiem bhp na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót i mistrz budowlany. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości należy stosować balustrady lub siatki ochronne, względnie siatki bezpieczeństwa, natomiast szelki bezpieczeństwa należy używać wówczas gdy nie ma możliwości zastosowania środków ochrony zbiorowej. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować teren budowy. Podstawowe czynności to:

- ogrodzenie stref (wysokość 1,5m) i wyznaczenie stref niebezpiecznych (0,1 wysokości, nie mniej niż 6m),
- wykonanie dróg dla ruchu pieszego (0,75 m lub 1,20 m dla ruchu dwukierunkowego),
- doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,

Jeżeli terenu budowy nie można ogrodzić należy wyznaczyć jego granice za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Dla pojazdów wykonawcy należy wyznaczyć parkingi na terenie budowy.

Wszystkie fazy robót budowlanych tzn: roboty przygotowawcze, roboty stanu surowego, roboty wykończeniowe i rozbiórkowe reguluje rozporządzenie ministra infrastruktury z 6

lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

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

- wykonywanie robót dachowych,
- wykonywanie robót elewacyjnych z rusztowań,
- wykonywanie robót ziemnych

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Plan bioz powinien zawierać:

zagospodarowanie terenu budowy:

- ogrodzenie terenu budowy,
- drogi komunikacyjne,
- ciągi piesze,
- miejsca postojowe na terenie budowy,
- strefy niebezpieczne,
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- ochronę przeciwpożarową,
- nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

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

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustaleń zawarte w planie bioz.

Informację opracował:

mgr inż. arch. Kamil Dworaczyk

Upr. w specj. architektonicznej bez ograniczeń:

Nr upr. 6/PKOKK/2014