

8.0. Charakterystyka pożarowo-techniczna całego obiektu warsztatowego oraz pomieszczeń objętych modernizacją.

8.1. Lokalizacja i przeznaczenie obiektu warsztatowego

Obiekt warsztatowy Zespołu Szkół Drzewnych zlokalizowany jest przy ul. Toruńskiej 44 w Bydgoszczy na działkach nr ew. 37/1, 40/1, 41/1 i 42/3 w obrębie ew. 145 Bydgoszcz, w sąsiedztwie szkoły i budynku internatowego. Obiekt jest budynkiem segmentowym, składającym się z kompleksu budynków połączonych szczytami w kształcie litery C z możliwością przemieszczania się po całym obiekcie drogami komunikacji wewnętrznej.

Ze względu na konstrukcję i funkcję budynek dzieli się na trzy segmenty oznaczone na planie sytuacyjnym :

- segment A pełniący w głównej mierze funkcje warsztatowo-magazynowe
- segment B pełniący funkcje warsztatowo-dydaktyczne
- segment C pełniący funkcje dydaktyczne oraz socjalno-administracyjne

Łączna powierzchnia użytkowa budynku wynosi **3339,49 m²**

Liczba kondygnacji budynku **1, 2 kondygnacje**

Wysokość maksymalna budynku (przed wejściem głównym) **6,30 m**

Łączna kubatura budynku **17 693,0 m³**

Liczba osób przebywających jednocześnie w budynku warsztatowym **172 osoby**

8.2. Stan prawny obiektu w zakresie wymagań ochrony przeciwpożarowej.

W obiekcie występuje szereg niezgodności z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Niezgodności te dotyczą zarówno elementów budowlanych segmentów budynku warsztatowego jak i drogi pożarowej do zespołu warsztatowego.

W zakresie niespełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej w budynku warsztatowym została opracowana przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Tomasza Płaczkowskiego i rzeczoznawcę budowlanego mgra inż. Eugeniusza Legeżyńskiego ekspertyza stanu ochrony przeciwpożarowej. Ekspertyza ta, wskazująca rozwiązania zastępcze jako zmienne w stosunku do obowiązujących wymagań technicznych została uzgodniona postanowieniem Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 4 sierpnia 2017r (pismo znak WZ.5595.348.2017).

Natomiast rozwiązania zastępcze w zakresie drogi pożarowej zostały uzgodnione postanowieniem Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 22 maja 2017r (pismo znak WZ.5595.224.2017).

Określone w ekspertyzie oraz w obu w.w. postanowieniach rozwiązania zastępcze dotyczące pomieszczeń objętych planowaną modernizacją zostały uwzględnione w niniejszym projekcie.

Rozwiązania tymi są :

- zainstalowanie na korytarzach na wszystkich kondygnacjach oraz na klatkach schodowych oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego, które zapewni natężenie światła minimum 1lx na powierzchnię drogi ewakuacyjnej, a przy hydrantach 5 lx
- wymiana sufitów podwieszanych wykonanych z materiałów palnych zamontowanych na korytarzu głównym, na sufity wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia
- wykonania przy wejściu głównym do budynku przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- zamknięcia wejść do pomieszczeń rozdzielni elektrycznej nr W-213 i nr W-215 z korytarza segmentu B drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30
- wykonanie na parterze w segmencie C hydrantów wewnętrznych Ø 25 z wężem półsztywnym zapewniając pełną ochronę powierzchni

Ponadto, w związku z zakresem remontu, zostały w niniejszym projekcie wprowadzone dodatkowo rozwiązania, które w większym stopniu niż to określa ekspertyza podnoszą bezpieczeństwo pożarowe budynku.

Należą do nich :

- wymiana wszystkich istniejących sufitów podwieszonych w pomieszczeniach i przestrzeniach objętych projektem na sufity spełniające wymagania określone w § 262 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [2],
- wymiana wszystkich istniejących drzwi dwuskrzydłowych w pomieszczeniach i przestrzeniach objętych projektem na drzwi spełniające wymagania określone w § 240 ust.1 rozporządzenia j.w.

8.3. Opis istniejących rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w budynku warsztatowym

Budynek segmentu „A” jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym. Posiada ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej i cegły kratówki oraz pełny, ocieplony styropianem gr. 4 cm i pokryty papa asfaltową stropodach, którego konstrukcję tworzą płyty korytkowe. Do wschodniej ściany szczytowej segmentu A przylega wiata magazynowa do przechowywania drewna i tarcicy. Wiata wykonana jest w konstrukcji stalowej, szkieletowej – ściany z płyt warstwowych PW-8, dach z blachy falistej.

Budynek segmentu „B” jest obiektem w przeważającej części parterowym, niepodpiwniczonym. Jedynie północny fragment budynku przy styku z segmentem „C” jest podpiwniczony. Ściany budynku wykonane są z cegły ceramicznej pełnej i cegły kratówki. Strop nad piwnicą jest gęstożebrowy DZ-3, stropodach pełny z konstrukcją nośną z płyt korytkowych, ocieplony styropianem gr. 4 cm, pokryty papą asfaltową.

Budynek segmentu „C” jest obiektem dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym. Posiada ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej i cegły kratówki, strop międzykondygnacyjny, gęstożebrowy DZ-3, stropodach pełny z płyt korytkowych, ocieplony styropianem gr. 4 cm i pokryty papa asfaltową. W segmencie znajdują się dwie żelbetowe klatki schodowe.

Wysokość żadnego z segmentów nie przekracza 12m – cały budynek warsztatowy kwalifikuje się jako **niski**.

8.4. Odległości objętego projektem budynku od granic działki i obiektów sąsiednich

Zgodnie z § 12. ust.1 rozporządzenia [2] budynek na działce budowlanej należy usytuować od granicy z sąsiednią działką budowlaną w odległości nie mniejszej niż :

- 1) 4m - w przypadku budynku zwróconego ścianą z otworami okiennymi lub drzwiowymi w stronę tej granicy
- 2) 3m - w przypadku budynku zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych w stronę tej granicy.

Segment B ścianą zachodnią z otworami okiennymi zlokalizowany jest w odległości 2,74m od granicy działki budowlanej nr ew. 35/2 i 3,13m od granicy działki budowlanej nr ew. 36/5 - co nie spełnia wymagań - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**

Segment C ścianą północną z otworami okiennymi zlokalizowany jest w odległości 4,00m od granicy działki budowlanej nr ew. 40/2 - co spełnia wymagania;

Segment A ścianą południową z otworami okiennymi zlokalizowany jest w odległości 15,70m od granicy z działkami rekreacyjno-wypoczynkowymi nr ew.36/5 i nr ew. 42/2 - co spełnia wymagania.

Zgodnie z § 271. ust.1 rozporządzenia [2] odległość budynku zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII powinna wynosić :

- od budynków PM o gęstości obciążenia ogniowego < 500 MJ/m² – 8,00m
- od budynku zaliczonego do ZL – 8,00m

Ściana północna segmentu A zlokalizowana jest w odległości 9,00m od budynku byłej kotłowni, który obecnie nie jest użytkowany - co spełnia wymagania

Zgodnie z § 271. ust.4 rozporządzenia [2] jeżeli ściana zewnętrzna budynku ma na powierzchni nie większej niż 65%, lecz nie mniejszej niż 30%, klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216.ust.1 w 5 kolumnie tabeli, wówczas odległość między tą ścianą lub jej częścią a ścianą zewnętrzną drugiego budynku należy zwiększyć w stosunku do określonej w ust. 1 i 2 o 50%.

Ściana północna segmentu C od strony granicy działki ma na powierzchni nie większej niż 65%, lecz nie mniejszej niż 30%, klasę odporności ogniowej (E) a budynek ścianą północną segmentu C zlokalizowany jest w odległości ok. 5,00m od budynku gospodarczego na sąsiedniej działce nr ew. 37/4 oraz 10,00m od budynku mieszkalnego na sąsiedniej działce nr ew. 40/2 przy wymaganej odległości 12,00m - co nie spełnia wymagań - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**

Zgodnie z § 271. ust.5 rozporządzenia [2] jeżeli ściana zewnętrzna budynku ma na powierzchni mniejszej niż 30%, klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216.ust.1 w 5 kolumnie tabeli, wówczas odległość między tą ścianą lub jej częścią a ścianą zewnętrzną drugiego budynku należy zwiększyć w stosunku do określonej w ust. 1 i 2 o 100%

Ściana zachodnia segmentu B od strony granicy działki ma na powierzchni mniejszej niż 30%, klasę odporności ogniowej (E) a budynek ścianą zachodnią segmentu B zlokalizowany jest w odległości ok. 8,00m od budynku mieszkalnego na sąsiedniej działce nr 35/2 przy wymaganej odległości 16,00m - co nie spełnia wymagań - **zgoda KWPS** na rozwiązanie zastępcze

8.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Pomieszczenie, w którym może wytworzyć się mieszanina wybuchowa, powstała z wydzielającej się takiej ilości palnych par, mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu **przekraczający 5,0 kPa** określa się jako pomieszczenie zagrożone wybuchem.

W związku z modernizacją zlokalizowanych w budynku warsztatowym pomieszczeń lakierni został opracowany w kwietniu 2017r projekt pn. „Modernizacja i doposażenie pracowni/warsztatów kształcenia zawodowego oznaczonych jako sale : W-2015 (lakiernia), W-202 (warsztat obróbki ręcznej) wraz z korytarzem przy salach w budynku warsztatowym Zespołu Szkół Drzewnych w Bydgoszczy”. W projekcie, podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów*, została przeprowadzona analiza zagrożenia wybuchowego pomieszczeń lakierni, zgodnie z którą zespół pomieszczeń lakierni nie kwalifikuje się jako pomieszczenia zagrożone wybuchem. W lakierni i suszarni wyznaczone zostały natomiast strefy zagrożenia wybuchem 2 w całej kubaturze. W wydzielonym z suszarni magazynie składowane będą niewielkie ilości farb i lakierów w oryginalnych jednostkowych opakowaniach. Farby i lakiery nie będą w magazynie przelewane. W pomieszczeniach lakierni zastosowana zostanie wentylacja mechaniczna nawiewna i wyciągową.

Ponadto, zgodnie z opracowanym projektem w salach zajęć maszyny (obrabiarki) stolarskie zostaną wyposażone w urządzenia wentylacyjne wyciągowe z workami na trociny i pył drzewny powstały w procesie obróbki drewna. Zgodnie z obowiązującymi przepisami i praktyką, sale warsztatowe będą na bieżąco sprzątane z kurzu i ewentualnych trocin. Zgodnie z wynikami analizy wybuchowości sale zajęć z maszynami do obróbki drewna nie są zagrożone wybuchem oraz nie wyznacza się w nich stref zagrożenia wybuchem.

Reasumując w obiekcie warsztatowym Zespołu Szkół Drzewnych nie ma pomieszczeń kwalifikowanych jako zagrożone wybuchem. Wyznaczona została jedynie dla lakierni i suszarni strefa zagrożenia wybuchem 2 w całej kubaturze

8.6. Przeznaczenie pomieszczeń i kwalifikacja pożarowa

Pomieszczenia segmentu „A” przeznaczone i wykorzystywane są jako produkcyjne do obróbki wstępnej drewna, obróbki zasadniczej, klejami oraz jako magazynowe i dydaktyczne. Z uwagi na przeważającą funkcję produkcyjną, pomieszczenia w segmencie „A” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* kwalifikowane są jako pomieszczenia PM (produkcyjno-magazynowe), w których występuje obciążenie ogniowe nie przekraczające 500 MJ/m².

Pomieszczenia segmentu „B” wykorzystywane są głównie jako pomieszczenia, ręcznej obróbki drewna, przygotowania i montażu wyrobów do lakierowania, lakierowania i suszenia a także magazynowania - obciążenie ogniowe nie przekracza 500 MJ/m². W segmencie tym znajdują się również dwie sale lekcyjne zakwalifikowane do na podstawie przywołanego wyżej rozporządzenie do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

Pomieszczenia I kondygnacji segmentu „C” przeznaczone są głównie na pomieszczenia socjalno-biurowe, salę badań laboratoryjnych, świetlicę, pomieszczenie warsztatów mechanicznych oraz magazyn wyrobów gotowych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* pomieszczenia te (łącznie z e świetlicą dla przebywania do 50 osób) kwalifikowane są do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

Pomieszczenia II kondygnacji segmentu „C” przeznaczone są przede wszystkim na cele dydaktyczne jako sale lekcyjne i zliczają się w całości do kategorii ZL III, gdzie średnie obciążenie ogniowe nie przekracza 500 MJ/m². Do tej kategorii zalicza się również pozostałe w tej części budynku pomieszczenia socjalno-biurowe. Cały obiekt warsztatów szkolnych (3 segmenty) kwalifikowany jest do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, ze względu na swoją funkcję użytkową oraz fakt braku ewidentnie zróżnicowanego obciążenia ogniowego, którego wartość nie przekracza średnio 500 MJ/m²

8.7. Wymagania konstrukcyjno-budowlane budynku i pomieszczeń. Wykończenie wnętrz.

W związku z zakwalifikowaniem do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, cały budynek warsztatowy jako niski do dwóch kondygnacji winien być wykonany min w klasie „D” odporności pożarowej. Budynek spełnia określone dla klasy „D” odporności pożarowej wymagania dotyczące odporności ogniowej poszczególnych elementów konstrukcji :

- główne elementy konstrukcji nośnej (ściany, słupy, podciąg) powinny odpowiadać odporności ogniowej co najmniej 30 min. (R30) - spełnione
- stropy w budynku powinny odpowiadać klasie odporności ogniowej co najmniej 30 min. (REI30) - spełnione
- konstrukcja nośna dachu - nie stawia się wymagań w zakresie odporności ogniowej
- ściany działowe i osłonowe - nie stawia się wymagań w zakresie odporności ogniowej
- biegi schodów i ich konstrukcja nośna powinny odpowiadać klasie odporności ogniowej co najmniej 30 min., nie muszą być obudowane czy wydzielone pożarowo - spełnione

Wymagań w zakresie klasy „D” odporności pożarowej budynku nie spełnia stalowa konstrukcja wiaty - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**

Ponadto :

- wszystkie elementy budynku są kwalifikowane jako nierozprzestrzeniające ognia,
- do wykończenia wnętrz nie stosuje się materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące
- na drogach komunikacji ogólnej nie stosuje się materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych
- wszystkie okładziny sufitów i sufity podwieszone na drogach komunikacyjnych oraz w objętych projektem pomieszczeniach zostały przewidziane do wymiany na sufity z materiałów niepalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia - **realizacja wymagań ekspertyzy i postanowienia**
- budynek w części dwukondygnacyjnej posiada pasy międzykondygnacyjne o wysokości 0,8m

8.8. Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek warsztatów szkolnych o łącznej powierzchni użytkowej 3340m² sklasyfikowany jest jako budynek niski i zaliczony do ZLIII.

W świetle rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla sklasyfikowanego wg powyższego opisu budynku wynosi 8 000m² co oznacza, że wszystkie trzy segmenty obiektu warsztatowego mieszczą się w jednej strefie pożarowej.

Znajdujące się w segmencie B pomieszczenia rozdzielni elektrycznej i wbudowanej stacji transformatorowej (pom. nr W-213 i nr W-215) kwalifikowane jako pomieszczenia PM stanowią odrębną strefę pożarową wydzieloną stropem o klasie odporności ogniowej REI 60 i ścianami o klasie odporności ogniowej REI 120. Zgodnie z niniejszym projektem wejścia do tych pomieszczeń zostaną zamknięte drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 - **realizacja wymagań ekspertyzy i postanowienia.**

8.9. Warunki ewakuacji

- dopuszczalna długość przejść w pomieszczeniach - 40 m – warunek spełniony,
- dopuszczalne max długości dojść ewakuacyjnych:
 - przy co najmniej dwóch dojściach na drugiej kondygnacji - 40 m - warunek spełniony,
 - droga ewakuacyjna podzielona na odcinki nie dłuższe niż 50m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu -

warunek nie spełniony - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**

- wymagane przepisami wymiary ewakuacyjnych klatek schodowych :
 - minimalna szerokość biegu - 1,20m
 - minimalna szerokość spocznika - 1,50m
 - maksymalna wysokość stopni - 0,175m

wymagań nie spełnia spocznik w klatce schodowej K1 w segmencie C o szerokości poniżej 150 cm - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**

- szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 0,90 m (lecz nie mniej niż 0,60 m na każde 100 osób mogących jednocześnie przebywać na kondygnacji); drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9m - warunek spełniony w niniejszym projekcie
- szerokość korytarza - co najmniej 1,40 m (do ewakuacji max 20 osób – 1,20 m) z uwzględnieniem wskaźnika 0,6 m na 100 osób mogących jednocześnie przebywać na kondygnacji - warunek spełniony,
- szerokość wyjść ewakuacyjnych z budynku min. 1,20 m - warunku nie spełniają :
 - drzwi wyjściowe na zewnątrz budynku na drodze ewakuacyjnej z pomieszczenia W-201 na parterze w segmencie C o szerokości 0,80m - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**
 - drzwi wyjściowe na zewnątrz budynku na drodze ewakuacyjnej z pomieszczenia świetlicy W-5 oraz pomieszczeń przy niej zlokalizowanych na parterze w segmencie C o szerokości 0,80m - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**
- drzwi otwierane na zewnątrz budynku - warunek spełniony.

8.10. Wyposażenie w hydranty wewnętrzne

Budynek zostanie wyposażony jest w hydranty wewnętrzne Ø25 z węzami półsztywnymi dł. 30m, obejmującymi swym zasięgiem całą powierzchnię chronioną - **realizacja wymagań ekspertyzy i postanowienia**.

8.11. Wyposażenie w instalacje techniczne mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe

W budynku zaprojektowano :

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odpowiednio oznakowany i umieszczony w pobliżu głównego wejścia do budynku - **realizacja wymagań ekspertyzy i postanowienia**.
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na korytarzach obu kondygnacji budynku i w dwóch istniejących klatkach schodowych - **realizacja wymagań ekspertyzy i postanowienia**

8.12. Droga pożarowa

Obecnie funkcjonujący dojazd do budynku nie posiada zgodnych z przepisami parametrów właściwych dla drogi pożarowej - **zgoda KWSP na rozwiązanie zastępcze**

8.13. Zaopatrzenie w wodę dla zewnętrznego gaszenia pożaru

W sąsiedztwie obiektu usytuowane są dwa hydranty podziemne Ø 80:

- 1 hydrant przy ul. Toruńskiej 46 w odległości ok. 60m od obiektu
- 1 hydrant na terenie wewnętrznym w odległości 15 m od obiektu

Rozmieszczenie hydrantów naniesiono na planie sytuacyjnym obiektu

Podstawy prawne

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz U nr 121 z 11 lipca 2003 r, poz. 1138).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz U z 2002 r nr 75 poz. 690).
3. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z 24 sierpnia 1991 roku (Dz U. z 1991 r Nr 81, poz. 385 z późn. zmianami)

9.0. Analiza oddziaływania inwestycji na otoczenie

Obszar oddziaływania inwestycji na otoczenie ogranicza się do terenu lokalizacji budynku warsztatowego Zespołu Szkół Drzewnych przy ul. Toruńskiej 44 w Bydgoszczy. Obszar ten tworzą działki : nr ew. 37/1, 40/1, 41/1, 42/3, w obrębie ew. 145 i jedn. ew. 046101_1 Miasto Bydgoszcz.

10.0. Ocena wpływu na środowisko

Projektowane zadanie inwestycyjne obejmuje modernizację, remont i przebudowę części budynku warsztatów szkolnych Zespołu Szkół Drzewnych na powierzchni 1854m² (około 55% całej powierzchni użytkowej budynku).

Przedmiotowe zadanie rozpatrywane w odniesieniu do przedsięwzięcia, które może oddziaływać na środowisko obejmuje praktycznie dwa elementy : emisję hałasu oraz emisję pyłów powstających przy obróbce drewna.

Projektowane zadanie nie wiąże się z rozbudową bądź budową nowej instalacji do obróbki drewna. Dotyczy przede wszystkim modernizacji urządzeń wentylacyjnych oraz stworzenia warunków do wymiany istniejących maszyn i urządzeń do obróbki drewna na nowocześniejsze i ekonomiczniejsze. Efektem prowadzonych prac modernizacyjnych, obejmujących między innymi poprawę izolacyjności akustycznej budynku i unowocześnienie systemów wentylacyjnych, będzie obniżenie poziomu emisji hałasu i pyłów drzewnych.

Dla projektowanego zadania inwestycyjnego opracowano Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia. Po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami Regionalny Dyrektor Środowiska w Bydgoszczy nie zakwalifikował projektowanego przedsięwzięcia do katalogu przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.10.2010r.(Dz.U.Z 2016r poz.71).

Realizacja projektowanego zadania inwestycyjnego nie wprowadza żadnych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Miejsca składowania odpadów komunalnych i drzewnych pozostają w tym samym miejscu.

11.0. Zgodność przedsięwzięcia z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Przedsięwzięcie inwestycyjne stanowiące przedmiot niniejszego projektu budowlanego jest zgodne z obowiązującym na terenie działek nr ew. 37/1, 40/1, 41/1, 42/3 obr.145, przy ul. Toruńskiej 44 w Bydgoszczy miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego osiedla „Wzgórze Wolności”, ul. Toruńska, Niziny, Kujawska w Bydgoszczy, zatw. Uchwałą Nr XXXVI/585/97 Rady Miejskiej w Bydgoszczy z dnia 19 marca 1997r, opubl. w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 16, poz.84 z dnia 7maja 1997r.

Opracował

.....
arch. Krzysztof Andrzejewski