

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (doziemna instalacja elektryczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej), a także zagospodarowaniem terenu na dz. nr ew. 42/15 i 42/30 w Rynie, gmina Ryn. Kategoria obiektu budowlanego to VIII – inne budowle oraz XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działki objęte opracowaniem nie są zabudowane. Teren inwestycji, na którym projektuje się budynek, tj. działki nr geod. 42/15 i 42/30 w miejscowości Ryn, jest nieogrodzony, porośnięty roślinnością trawiastą, drzewami i krzewami. Działki graniczą od strony południowej oraz zachodniej z terenami zabudowanymi, przeznaczonymi na cele przemysłowo- produkcyjno- składowe i usługowe. Od strony północnej oraz wschodniej teren graniczy z drogą dojazdową, za którą znajduje się teren przeznaczony dla zieleni.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projektuje się budynek socjalno-biurowy wraz z kąciem rzeczy używanych oraz punktem napraw wraz z następującymi urządzeniami budowlanymi:

- powierzchnie utwardzone dojazdowe;
- miejsca postojowe;
- wiata, pod którą będą znajdować się kontenery na odpady;
- wew. Instalacje poza budynkowe wody, kanalizacji sanitarnej, elektryczne;
- obiekty małej architektury.

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Ścieki bytowe będą odprowadzane do sieci miejskiej.

3.3. Układ komunikacyjny

Wjazd na teren objęty opracowaniem będzie odbywał się od projektowanym według odrębnego opracowania zjazdem, z drogi gminnej o nr ew. geod. 41/4. Budynek socjalno-biurowy wraz z kąciem rzeczy używanych znajduje się we wschodniej części działki, w centralnej części działki znajduje się wiata, pod którą będą znajdować się kontenery na odpady. Wokół tych budynków projektuje się powierzchnie utwardzone umożliwiające odbiór

odpadów. W południowej części działki znajdować się będą miejsca postojowe.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej – działka o nr ew. geod. 449 – zapewniony z drogi gminnej o nr ew. geod. 41/4.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W zakresie sieci i urządzeń uzbrojenia terenu projektuje się:

- zewnętrzną sieć kanalizacyjną;
- zewnętrzną sieć wodociągową (według odrębnego opracowania);
- zewnętrzną sieć elektryczną.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się skarpy i duże różnice terenu, dlatego zaprojektowano zniwelowanie istniejących skarp i usypanie nowych, usytuowanych przy granicach działek. Projektuje się ogrodzenie terenu o wysokości 1,70 m z siatki ze stalowymi słupkami oraz dwuskrzydłowe bramy wjazdowe od strony drogi dojazdowej. Wzdłuż ogrodzenia projektuje się zieleń wysoką.

Od strony północnej budynku socjalno-biurowego zaprojektowano teren nieutwardzony, który będzie pełnił funkcję kącika edukacyjnego. Plac manewrowy oraz obszar wiaty i placu magazynowego zaprojektowano jak utwardzony kostką betonową lub kostką betonową żurową (według części rysunkowej). Wody opadowe będą rozprowadzane na terenie działek 42/15 oraz 42/30.

4. BILANS TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Pow. terenu	3197 m ²	100 %
Pow. zabudowy projektowanej	147,03 m ²	4,60 %
Pow. terenu utwardzonego	1903,32 m ²	59,53 %
Pow. nieutwardzona	40,21 m ²	1,26 %
Pow. terenu biologicznie czynnego	1106,44 m ²	34,61 %

5. CHARAKTER, CECHY ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

Przedmiotowa inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie będzie wywierała negatywnego wpływu na środowisko, nie wprowadza szczególnych zakłóceń i nie jest szkodliwa dla środowiska;

- nie będzie emisji szkodliwych gazów do powietrza,
- ścieki bytowe będą odprowadzane do sieci miejskiej,
- budowa nie będzie emitowała niedopuszczalnego poziomu hałasu,
- obszar inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej, nie należy do obszaru występowania dóbr kultury współczesnej.

6. OKREŚLENIE WPLYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE STOPNIA SKOMPLIKOWANIA I SPECYFIKI OBIEKTU.

Brak danych.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Analiza obszaru oddziaływania inwestycji na otoczenie: spełnienie przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

§ 12 Usytuowanie budynku

Projektowany budynek usytuowany jest w odległości 5,42 m od granicy z działką o nr geod. 41/4 i 3,08 m od granicy z działką o nr geod. 42/14 – odległości te są zgodne z wymaganymi wg ww. Rozporządzenia. Z działek zlokalizowanych w pobliżu projektowanej inwestycji, trzy są zabudowane budynkami gospodarczymi. Obszar oddziaływania budynku nie wykracza poza granice działki objętej inwestycją.

§ 13, § 60 -Usytuowanie budynku z uwagi na naturalne oświetlenie pomieszczeń oraz oświetlenie i nasłonecznienie pokoi mieszkalnych

Obszar oddziaływania (pod względem zacieniania) projektowanego obiektu na działkach nr geod. 42/15 oraz 42/30 w miejscowości Ryn, gmina Ryn- nie wykracza poza granice własnej działki. Projektowana budowa nie spowoduje zacienienia pomieszczeń w istniejących budynkach usytuowanych na sąsiednich działkach. Obszar przysłaniania nakreślony przez ściany leży na terenie inwestycji.

§ 23 -Miejsce gromadzenia odpadów stałych

W przedmiotowym projekcie lokalizację służącą gromadzeniu odpadów stałych wyznaczono w centralnej oraz południowej części działki. Została zachowana minimalna wymagana odległość (10m) od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi oraz od granic działek (3m), co oznacza, że warunki zostały spełnione i oddziaływanie śmietnika nie przekracza działki inwestycji. Projektowane odległości są widoczne na części rysunkowej projektu.

§323 – Ochrona przed hałasem i drganiami.

Nie przewiduje się powstawania w projektowanym budynku uciążliwych hałasów i drgań mogących w sposób znaczący wpływać na otoczenie. Powstające hałasy będą miały charakter bytowy, który nie będzie niekorzystnie oddziaływać na tereny sąsiadujące i nie wpłynie negatywnie na warunki życia ludzi znajdujących się w jego najbliższym otoczeniu. Zaprojektowane materiały budowlane w przegrodach zewnętrznych przyczyniać się będą do ograniczania wydostawanego hałasu poza budynek.

Podsumowanie:

Po powyższej analizie uwzględniającej przepisy, które mogłyby wprowadzić jakiegokolwiek ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, w tym w zabudowie nieruchomości

znajdujących się w otoczeniu terenu inwestycji, na ich podstawie należy stwierdzić, że obszar oddziaływania obejmuje tylko działki inwestycji 42/15 i 42/30.

9. ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Teren inwestycji jest objęty Uchwałą NR XVI/116/16 RADY MIEJSKIEJ W RYNIE z dnia 23 marca 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ryn. Teren objęty opracowaniem jest oznaczony w planie symbolem **3P/U**- zabudowa przemysłowo-produkcyjno-składowa i usługowa.

Ustala się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

- §35 ust. 3.

pkt.1) Obowiązek zachowania wskaźnika intensywności zabudowy o minimalnej wartości wynoszącej $i=0,05$ oraz o maksymalnej wartości wynoszącej w obrębie terenów 1.P/U i 3.P/U - $i=0,5$. - **warunek został spełniony ($i=0,15$)**

pkt.2) Obowiązek zapewnienia - w ramach działki budowlanej - procentowego udziału powierzchni czynnej biologicznie o wartości nie mniejszej w obrębie terenów 1.P/U i 3.P/U - 20% - **warunek został spełniony, udział powierzchni biologicznie czynnej wynosi 34,61%.**

Pkt.3) Obowiązek wprowadzenia co najmniej pojedynczych rzędów drzew liściastych, z wyłączeniem topoli, wzdłuż granic terenu 3.P/U z terenami 17.MN/U i 19.KDD- **teren objęty opracowaniem graniczy z terenem 19 KDD. Warunek został spełniony, zaprojektowano zieleni wysoką wzdłuż granicy z terenem 19.KDD.**

- **§35 ust. 4.** Dla terenów P/U ustala się następujące zasady, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy:

pkt.1), a) Zakaz lokalizowania w obrębie terenów 1.P/U i 3.P/U - budynków posiadających więcej niż dwie kondygnacje nadziemne oraz o wysokości przekraczającej wymiar 10 m. - **Warunek został spełniony. Projektowane budynki są jednokondygnacyjne i nie przekraczają 10m wysokości**

pkt.2) Obowiązek stosowania na budynkach dachów płaskich lub dachów symetrycznych dwuspadowych lub wielospadowych, o kącie nachylenia połaci nie większym niż 45 stopni, - **warunek został spełniony, zaprojektowano dachy płaskie.**

pkt.4) Nakaz stosowania do wykończenia elewacji budynków tynku w kolorze białym lub w jasnych odcieniach kolorów ziemi, z dopuszczeniem okładzin ze szkła lub blachy- **warunek został spełniony, zaprojektowano elewacje z blachy w kolorze białym oraz w odcieniach szarości.**

pkt.5) Zakaz stosowania na pokrycia dachów pochyłych materiałów w kolorach innych niż odcienie czerwieni- **projektowane są dachy płaskie.**

pkt.6) W przypadku budowy ogrodzeń - obowiązek stosowania od strony terenów o charakterze publicznym ogrodzeń ażurowych o wysokości całkowitej od 1,0 m do 1,8 m, w formie żywopłotu w połączeniu z siatką stalową lub płotu ze sztachet drewnianych lub prętów stalowych, z dopuszczeniem słupków i podmurówki, której wysokość nie przekroczy 0,5 m- **warunek został spełniony, projektuje się ogrodzenie o wysokości całkowitej 1,70m, w formie żywopłotu z siatki ze słupkami stalowymi, w połączeniu z zielenią wysoką.**

- §8 Dla całego obszaru objętego planem ustala się wymóg zapewnienia ilości miejsc parkingowych zaspokajającej w pełni potrzeby wynikające ze sposobu użytkowania terenów nieruchomości. Dla nowych terenów obowiązuje zapewnienie minimum 20 miejsc postojowych na 1000m² powierzchni użytkowej- **warunek spełniony- powierzchnia użytkowa wynosi 90,29m², co daje wskaźnik 1,81 miejsca parkingowego. Zaprojektowano dwa miejsca postojowe o standardowych wymiarach (2,5x5m) oraz jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych (3,6x5m).**

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

a) Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji.

STREFA POŻAROWA ZL III (SP1)

Główne parametry budynku kontenerowego.

- powierzchnia zabudowy: 100,25 m²

- wysokość: 2,82 m

- ilość kondygnacji: 1

- kubatura brutto: 225,72 m³

- szerokość: 12,05 m

- długość: 10,57 m

STREFA POŻAROWA PM (SP2)

Główne parametry wiaty

- powierzchnia przykryta zadaszeniem: 309,12 m²
- wysokość: 6,97 m
- ilość kondygnacji: 1
- szerokość: 44,16 m
- długość: 7,00 m

Główne parametry magazynu odpadów niebezpiecznych i magazynu ZSEiE

- powierzchnia zabudowy: 47,19 m²
- wysokość: 3,91 m
- ilość kondygnacji: 1
- kubatura brutto: 169,88 m³
- szerokość: 6,74 m
- długość: 7,00 m

Główne parametry placu magazynowego

- powierzchnia: 146,61 m²

b) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

STREFA POŻAROWA ZL III (SP1)

W budynku kontenerowym zaprojektowano pomieszczenie biurowe, kąpiel rzeczy używanych, punkt napraw oraz węzeł sanitarny, dlatego obiekt został zaklasyfikowany do strefy pożarowej SP1- kategoria zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni zabudowy 100,25m². W budynku będą znajdować się 2-3 osoby.

STREFA POŻAROWA PM (SP2)

Strefa pożarowa SP2-PM dzieli się na dwie sekcje magazynowe.

- 1) Wiaty magazynowa o powierzchni 309,12 m² wraz z magazynem odpadów niebezpiecznych i magazynem ZSEiE o powierzchni 47,19 m². Dwa obiekty znajdujące się w sekcji magazynowej łącznie mają powierzchnię 356,31m², a ich obciążenie ogniowe wynosi $1000\text{MJ/m}^2 < 1328,76\text{ MJ/m}^2 < 2000\text{ MJ/m}^2$.
- 2) Plac magazynowy o powierzchni 146,61m² oraz obciążeniu ogniowym $500\text{MJ/m}^2 < 654,80\text{MJ/m}^2 < 1000\text{ MJ/m}^2$.

Łączna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 502,92 m², a obciążenie ogniowe 991,78 MJ/m².

W tej strefie pożarowej nie przewiduje się osób przebywających na stałe.

c) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.

STREFA POŻAROWA ZL III (SP1)

Budynek kontenerowy kat. ZLIII ma nienormowaną klasę odporności pożarowej zgodnie z § 213 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Klasa odporności ogniowej budynku kontenerowego- klasa „E”

Klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów budynku kontenerowego:

- główna konstrukcja nośna: (-)
- konstrukcja dachu: (-)
- strop: (-)
- ściana zewnętrzna: (-)
- ściana wewnętrzna: (-)
- przekrycie dachu: (-)

STREFA POŻAROWA PM (SP2)

Klasa odporności ogniowej wiaty- klasa „E”

Klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów wiaty oraz magazynów:

- główna konstrukcja nośna: (-)
- konstrukcja dachu: (-)
- strop: (-)
- ściana zewnętrzna: (-)
- ściana wewnętrzna: (-)
- przekrycie dachu: (-)

Klasa odporności ogniowej magazynów- klasa „E”

Zgodnie z § 215 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) dopuszcza się przyjęcie klasy „E” odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500MJ/m², pod warunkiem zastosowania elementów nierozprzestrzeniających ognia.

Klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów wiaty oraz magazynów:

- główna konstrukcja nośna: (-)
- konstrukcja dachu: (-)
- strop: (-)
- ściana zewnętrzna: (-)
- ściana wewnętrzna: (-)
- przekrycie dachu: (-)

Elementy projektowanych obiektów powinny być nierozprzestrzeniające ognia. Okładziny sufitów będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

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

W projektowanych obiektach nie będą znajdować się pomieszczenia zagrożone wybuchem.

e) 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.

STREFA POŻAROWA ZL III (SP1)

Zgodnie z § 12. pkt.1 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wymagana odległość od granicy działki została spełniona.

Budynek socjalno-biurowy z kącikiem napraw i rzeczy używanych zakwalifikowany do strefy pożarowej ZL III usytuowany jest w odległości 6,20 m od północnej granicy działki, 12,06 m od wschodniej, 73,20m od zachodniej oraz 8,40 m od południowej granicy działki.

STREFA POŻAROWA PM (SP2)

Zgodnie z § 19 pkt.4 rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów odległość strefy pożarowej z odpadami stałymi od granicy działki nie może być mniejsza niż 4 m. Warunek został spełniony w stosunku do wiaty oraz magazynów, natomiast plac składowy znajduje się

w odległości 3m od granicy działki, dlatego zaprojektowano ścianę oddzielenia pożarowego REI 120.

Zgodnie z § 13 pkt.1 rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów sekcje magazynowe powinny być oddalone od siebie o 2 m lub 5 m. Warunek spełniony.

Wymagana jest połowa odległości zawartej w § 19 pkt.1 między strefą ZLIII a PM, czyli $\frac{1}{2} * 15m = 7,5m$. Zmniejszenie wymaganej odległości jest spowodowane spełnieniem warunku z § 13 ust.1 pkt.1- odpady będą magazynowane w kontenerach stalowych o pojemności do 40m³, ze ścianami pełnymi, wykonanymi z blachy o grubości co najmniej 2mm, w których wysokość magazynowania nie będzie przekraczała krawędzi ograniczającej przestrzeń ładunkową i górnych ścian bocznych kontenera. Warunek został spełniony.

Magazyn ZSEiE oraz magazyn odpadów niebezpiecznych wraz z wiatą magazynową, stanowiące sekcję strefy pożarowej PM, usytuowane są w odległości 9,83m od granicy z działką nr geod. 41/4; 9,97m od granicy z działką nr geod. 42/29; 17,21m od granicy z działkami nr geod. 42/14 i 42/13 oraz 34,80m od granicy z działką nr geod. 42/16. Plac magazynowy, stanowiący sekcję strefy pożarowej PM, usytuowany jest w odległości 28,53m od granicy działki nr geod. 41/4; 66,61m od granicy działki nr geod. 42/16, 3m od granicy działek nr 42/13 i 42/29. W zachodniej części placu magazynowego zaprojektowano ścianę oddzielenia pożarowego REI 120, w odległości 3m od granicy działki 42/29.

Odległości od obiektów sąsiednich

Od strony wschodniej oraz północnej nie znajduje się żadna istniejąca zabudowa. Od strony południowej zlokalizowany jest budynek magazynowy zlokalizowany w odległości 7,20 m od projektowanego placu magazynowego, a 3,0 m od granicy działki. Od strony zachodniej budynek na działce sąsiedniej oddalony jest od granicy o 1,5 m. Projektowana ściana oddzielenia pożarowego znajdująca się na granicy placu, w razie pożaru będzie chronić budynek na sąsiedniej działce i uniemożliwi przedostanie się płomieni;

f) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

– drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych:

STREFA POŻAROWA ZL III (SP1)

Budynek kontenerowy należący do strefy ZLIII nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej, ponieważ jego powierzchnia nie przekracza 1000m².

STREFA POŻAROWA PM (SP2)

Obiekty ze strefą pożarową PM nie wymagają doprowadzenia drogi pożarowej, ponieważ:

- gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m² (wynosi 991,78 MJ/m²), ale powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 1000m² (wynosi 502,92m²),
 - nie ma takiej dowolnie wybranej jednostki strefy pożarowej o powierzchni 500m², na której gęstość obciążenia ogniowego przekraczałaby 2000 MJ/m²,
 - nie przewiduje się magazynowania ciekłych odpadów palnych,
 - nie występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.
- zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych:
- Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożarów wynosi 20 dm³/s – powierzchnia strefy pożarowej do 1000m², gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej do 2000 MJ/m². Na projektowanej sieci wodociągowej według oddzielnego opracowania należy umieścić dwa hydranty o wydajności 10 dm³/s.
- urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę: Nie dotyczy.
- usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych:
- Zaprojektowane hydranty będą zlokalizowane w odległości 62,00m oraz 29,18m od najdalej usytuowanego obiektu.

g) 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.

Nie stosuje się rozwiązań zamiennych

UWAGI KOŃCOWE

- wzajemne prawa i obowiązki pomiędzy Zamawiającym i Przyjmującym Zamówienie na roboty budowlane będzie stanowić umowa pomiędzy stronami określająca także warunki wykonania i odbioru robót,

- wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z art. 5 Prawa Budowlanego i wynikającego z niego przepisami wykonawczymi,

- na wszelkie wyroby budowlane Wykonawca powinien posiadać dowody, że są dopuszczone do obrotu na polskim rynku i są odpowiedniej jakości.

PROJEKTANCI:

<i>SPECJALNOŚĆ:</i>	<i>PROJEKTANT:</i>	<i>PODPIS:</i>
architektoniczna:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	

Białystok, 09.12.2021 r.