

## OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### I. DANE OGÓLNE

INWESTOR: MIASTO BIAŁYSTOK

#### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- dane programowe Inwestora.
- umowa z Inwestorem

### II. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 51 w Białymstoku przy ul. Kluka 11a wraz z budową instalacji kanalizacji deszczowej, instalacji elektroenergetycznej- oświetlenia terenu, 3 placów zabaw, boiska szkolnego z trybunami i murami oporowymi, 4 zbiorników retencyjnych oraz wylotu do rz. Dolistówki wraz z zagospodarowaniem terenu oraz rozbiórka fragmentów instalacji oświetlenia terenu

### IV. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji położony jest w Białymstoku, przy ul. Kluka,  
W miejscu inwestycji istnieje boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej.  
Na terenie istnieje 3-kondygnacyjny budynek szkoły i towarzyszące mu zagospodarowanie terenu.  
Na zapleczu szkoły zlokalizowany istnieje kompleks sportowo-rekreacyjny, tj.: boisko poliuretanowe, bieżnia o naw. syntetycznej, oraz place zabaw.  
Od południa istniejącej szkoły istnieje plac manewrowy, połączony drogą dojazdową z w/w terenami użytkowymi. Plac połączony jest z parkingiem i ul. Kluka w Białymstoku.  
Wjazd na teren szkoły jest wygrodzony, zaś na wjeździe jest zainstalowany szlaban.  
Przed ogrodzonym terenem szkoły znajduje się parking sąsiadujący z pasem drogowym ul. Kluka w Białymstoku.  
Zjazdy publiczne na parking stanowią jednocześnie naturalne wjazdy na teren szkoły. Dodatkowo, po stronie południowo-wschodniej jest zlokalizowana istniejąca brama z dojazdem łączącym się z wewnętrzną komunikacją szkoły.  
Na terenie znajduje się 51 istniejących miejsc postojowych.  
Teren szkoły oddzielony jest od zewnętrznych działek sąsiednich ogrodzeniem stalowym na cokole betonowym i słupkach betonowych.  
Niewielki spadek w kierunku północnym i wschodnim.  
Istniejący drzewostan: drzewka liściaste, małe drzewka iglaste, krzewy  
W granicach opracowania występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- gazociąg
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć energetyczna eN
- sieć telefoniczna

Działki inwestora otoczone są terenami zabudowy jednorodzinnej.

### V. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 51 w Białymstoku przy ul. Kluka 11a wraz z budową instalacji kanalizacji deszczowej, instalacji elektroenergetycznej- oświetlenia terenu, 3 placów zabaw, boiska szkolnego z trybunami i murem oporowym, 4 zbiorników retencyjnych oraz wylotu do rz. Dolistówki wraz z zagospodarowaniem terenu oraz rozbiórka fragmentów instalacji oświetlenia terenu

#### ELEMENTY PROJEKTOWANE

projektowana rozbudowa budynku szkoły  
projektowane ogrodzenia  
projektowane utwardzenia z kostki betonowej wraz z drogą pożarową i poszerzeniem istniejącego utwardzenia terenu  
projektowany mur oporowy  
elementy zagospodarowania terenu takie jak ławki, wiata na rowery, trybuny ziemne z siedziskami  
projektowana doziemna instalacja kanalizacji sanitarnej  
projektowana doziemna instalacja kanalizacji deszczowej  
projektowane elementy instalacji elektrycznej oświetleniowej doziemnej + słupy oświetleniowe

#### ROZBIÓRKI:

rozbiórki fragmentów ogrodzeń  
demontaż fragmentu doziemnej instalacji oświetlenia terenu  
demontaż 3 słupów oświetleniowych

#### 5.1. Układ komunikacyjny

Układ komunikacyjny wykorzystuje istniejące zjazdy.

### 5.2. Sieci uzbrojenia terenu

- projektowana instalacja doziemna kanalizacji deszczowej
- projektowana instalacja doziemna kanalizacji sanitarnej
- projektowana instalacja doziemna kanalizacji deszczowej
- proj. zalicznikowa doziemna instalacja kablowa NN
- proj. doziemna instalacja oświetleniowa NN
- rozbiórka fragmentów instalacji oświetlenia terenu
- zaopatrzenie w wodę – poprzez istniejące przyłącze znajdujące się w istniejącym budynku
- odprowadzenie ścieków – do istniejącego przyłącza- nadbudowywana studnia
- Odwodnienia liniowe, wpusty uliczne oraz drenaż projektowanego boiska piłkarskiego
- odprowadzenie wód opadowych – zgodnie z warunkami gestora sieci - zrzut wód opadowych do istniejącego cieku wodnego wg pozwolenia wodnoprawnego
- zasilanie w energię elektryczną – części B E F – z istniejącego złącza w istniejącym obecnie budynku szkoły
- zasilanie w energię elektryczną – część C nowe złącze
- z sieci elektroenergetycznej na warunkach technicznych, uzyskanych od gestora sieci
- zaopatrzenie w ciepło – czynnik grzewczy z **węzła cieplnego** w istniejącej części „A” wg odrębnego opracowania
- projektowane włączenie instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącej przepompowni ścieków

Na rysunku projektu zagospodarowania terenu pokazano, w których miejscach zakłada się umiejscowienie wyżej wymienionych urządzeń.

### 5.3. Projektowane ukształtowanie terenu i zieleni

Zgodnie z rysunkiem projekt zagospodarowania terenu.

proj. wycinka drzew -23 szt.

proj. nasadzenia zastępcze drzew (30) (spełnienie warunku 1 nasadzenie na 5 MP)

krzewy do przesadzenia (9)

Obszar poza linią zabudowy od strony doliny Dolistówki zagospodarowano zielenią urządzoną w powiązaniu z terenem w dolinie rzeki Dolistówki oznaczonym symbolem 6.4WS,KP,ZP

W nawiązaniu do § 62 ust. 3 pkt 1 ppkt a) w/w uchwały - w zagospodarowaniu terenu uwzględniono dostosowanie koryta rzeki do magazynowania i zagospodarowywania zwiększonej ilości wód deszczowych z terenów zurbanizowanych poprzez tworzenie rozlewisk oraz do wymagań decyzji wodno prawnej

zaprojektowano (zachowując istniejące rzedne terenu) place zabaw o nawierzchni żwirowej.

plac manewrowy progi pożarowej i fragment drogi pożarowej z „Eko-kratki” wg części drogowej.

Projektuje się nasadzenia roślinności dostosowanej do naturalnych warunków siedliskowych.

Na obszarze inwestycji zlokalizowanym na terenie 6.4WS, KP,ZP wzdłuż rzeki Dolistówki uwzględniono również ciąg rekreacyjny pieszo-rowerowy wzdłuż doliny rzeki – wg odrębnego opracowania – zachowując rezerwę terenu.

Projektuje się wylot instalacji doziemnej KD oraz umocnienie skarpy wg projektu instalacji sanitarnych zgodnie z wymogami decyzji wodno prawnej.

Ukształtowanie terenu zostało tak zaprojektowane aby jak najmniej ingerować w istniejący krajobraz uwypuklając zarazem jego walory.

## VI. DANE LICZBOWE

### BILANS TERENU:

Powierzchnia zakresu opracowania: 31173,5m<sup>2</sup>

proj. droga i plac manewrowy z kostki: 946,2 m<sup>2</sup>

proj. droga poż. EKOKRATKA: 595,2 m<sup>2</sup>

proj. parkingi: 123,9 m<sup>2</sup>

proj. dojścia piesze: 1098,7 m<sup>2</sup>

proj. opaski: 97,0 m<sup>2</sup>

proj. naw. trybun: 229,7 m<sup>2</sup>

proj. naw. placów zabaw ŻWIR: 825,8 m<sup>2</sup>

proj. alejki ŻWIR: 167,8 m<sup>2</sup>

proj. naw. placów zabaw PU: 392,6 m<sup>2</sup>

proj. naw. boiska: 2604,0 m<sup>2</sup>

proj. trawniki: 4277,9 m<sup>2</sup>

proj. przełożenie kostki na istn. dojeździe: 222,7 m<sup>2</sup>

istn. utwardzenia: 5533,3 m<sup>2</sup>

istn. zabudowa: 1305,3 m<sup>2</sup>

3077,8m<sup>2</sup> powierzchnia projektowanej zabudowy

9675,6m<sup>2</sup> istniejąca zielen

łącznie:

12836,9m<sup>2</sup> projektowane oraz istniejące powierzchnie utwardzone

4383,1m<sup>2</sup> projektowana oraz istniejąca powierzchnia zabudowy

13953,5m<sup>2</sup> projektowany oraz istniejący teren biologicznie czynny

### UDZIAŁ PROCENTOWY

41,1% projektowane oraz istniejące powierzchnie utwardzone

14% projektowana oraz istniejąca powierzchnia zabudowy < 50%

44,9% projektowany oraz istniejący teren biologicznie czynny > 20%

Ilość miejsc postojowych:

istniejące: 49

projektowane: 13 w tym 3 MP dla osób niepełnosprawnych

(spełnienie wymogu 25 MP na 100 zatrudnionych)

proj. wycinka drzew - 23 szt.

proj. nasadzenia zastępcze drzew (30) (spełnienie warunku 1 nasadzenie na 5 MP)

krzewy do przesadzenia (9)

Wysokość- (od posadzki przed najniższym wejściem do zewnętrznej

powierzchni izolacji termicznej)

**Rozbudowa budynku szkoły:**

**szerokość - 76,51m**

**dlugość - 60,36m**

**wysokość:**

**segment B- 12,18m**

**segment C- 11,13m**

**segment E- 11,13m**

**segment F- 7,47m**

**segment F sala gimnastyczna- 10,69m**

Poziom „zera” budynku ustalono na: **148,40 npm**

Wymaganie min. 25 miejsc postojowych na 100 zatrudnionych w szkole podstawowej spełniają istniejące i projektowane parkingi (49 istniejących + 13 projektowanych – w tym 3 dla osób niepełnosprawnych)

## **VII. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **UTWARDZENIA I PARKINGI**

Wg części drogowej

#### **KOMUNIKACJA KOŁOWA**

Wykorzystuje się istniejące zjazdy oraz projektuje się poszerzenie istniejącego utwardzenia - dojazdu na terenie inwestycji.

Komunikację kołową zapewnia projektowana droga pożarowa zakończona placem manewrowym umożliwiającym powrót bez cofania.

W sytuacjach alarmowych możliwy objazd całej szkoły.

#### **KOMUNIKACJA PIESZA**

Projektowane utwardzenia i place o spadkach nieprzekraczających 6%.

**PLACÓW ZABAW** – wydzielone miejsca z nawierzchnią żwirową przystosowana do zabaw dzieci wg części drogowej i rysunku projektu zagospodarowanie terenu.

Elementy zabawowe – konstrukcja ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo wg rysunków szczegółowych.

**BOISKO PIŁKARSKIE** – z nawierzchnią z trawy sztucznej wg części drogowej.

**TRYBUNY ZIEMNE I MUR OPOROWY** – wg rysunków szczegółowych, części drogowej i konstrukcyjnej.

### **OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY**

#### **PIŁKOCHWYTY**

Ze wszystkich stron boiska, z siatki ocynkowanej ogniowo gr. 3 mm powlekanej warstwą poliestrową, na słupach stalowych, ocynkowanych ogniowo, z profili zamkniętych, powlekanych warstwą poliestrową (kolor zielony), zamykanych od góry kapturkami z tworzywa sztucznego, o minimalnych wymiarach 80x80 mm o gr. ścianki 4 mm, montowanych w rozstawie co 2,5 m, w fundamencie betonowym tzw. szklankach o wym. 40x40x120 cm, z betonu C16/20, bezpośrednio przy obrzeżu. W strefach zabramkowych na całej szerokości boiska piłkochwyty - co drugi słup o wysokości 6 m i wymiarach 120x120x4 mm, z wysięgnikiem w stronę boiska i rozpiętą dodatkową siatką polipropylenową o oczkach 5x5 cm i gr. 3 mm. Narożniki i skrajne elementy piłkochwyty usztywnić zastrzałami. Linki naciągowe z drutu stalowego ocynkowanego ogniowo grubości 5 mm, w rozstawie co 0,5 m.

W piłkochwyacie bramy i furtki z regulowanymi zawiasami, zintegrowanym mechanizmem zamkowym z cylindrem i klamką, dolna blokada w nawierzchni w pozycji otwartej i zamkniętej z blokowaniem w podłożu, wykonane według systemu wybranego producenta, konstrukcja stalowa z profili kwadratowych 40x40 mm gr. ścianki 3 mm, ocynkowana ogniowo i powlekana poliestrem, wyposażenie w zamki bębnowe połączone z ramą i klamki. Wszystkie niezbędne elementy piłkochwyty, bramy i furtek mają być nowe, stalowe, ocynkowane ogniowo, powleczone poliestrem na kolor zielony. Całość piłkochwyty dopasować do istniejących i projektowanych rzędnych terenu.

### **PROJEKTOWANE OGRODZENIE TERENU**

– panelowe o długości przęsła 2,50 m, w kolorze ciemnozielonym (ocynkowane ogniowo i malowane).

#### **Słupy stalowe**

- z profili zamkniętych o przekroju prostokątnym 60 x 40, zamknięte od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego, ocynkowane ogniowo i malowane, zakotwienie słupków w fundamencie na głębokość min. 60 cm. Słupki są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z normą EN 10147. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupki pokrywane są farbą proszkową.

#### **Słupki bram i furtek**

- z profili zamkniętych o przekroju prostokątnym 60 x 60, posadowić na głębokości 1,20 m. Słupki są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z normą EN 10147. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupki pokrywane są farbą proszkową.

#### **Fundamenty**

- wylwane wg rysunków

#### **Panele prętowe**

- stalowe (druć pionowy min. 5 mm, podwójny poziomy 6 mm, rozstaw pionowo co 5 cm, poziomo co 20 cm, pręty wzmacniające przęsła po długości górą i dołem, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, w kolorze ciemnozielonym, zainstalowane do przedniej strony słupa za pomocą systemowych obejm.

Kolce paneli umieścić na dole ogrodzenia.

Panele wykonane z ocynkowanych drutów.

Rozwiązanie panelu z podwójnym drutem poziomym 6mm jest konstrukcją sztywniejszą od rozwiązania z pojedynczym drutem poziomym.



#### **Bramy**

Jak ogrodzenie (systemowe, konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo), w kolorze jak ogrodzenie, dwuskrzydłowe, regulowane zawiasy, zintegrowany mechanizm zamkowy z cylindrem i klamką, dolna blokada w nawierzchni w pozycji otwartej i zamkniętej z blokowaniem w podłożu.

Z profili stalowych o wypełnieniu analogicznym jak panele.

Brama ogrodzeniowa rozwierna wypełniona panelem

Ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor zielony.

Wypełnienie:

panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony,  
grubość drutu - 5 mm,  
rozmiar oczka - 5 x 20 cm,  
bez przetłoczeń.

Ramka skrzydła - profil stalowy 4 cm x 4 cm

Słupki bramy - profil stalowy 8 cm x 8 cm



### **Furtki**

wykonać wg systemu wybranego producenta, konstrukcja stalowa z profili kwadratowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo, wyposażone w zamki bębnekowe połączone z ramą i klamki.

**Rama furtki** z profili stalowych o wypełnieniu analogicznym jak panele.  
Furtka wypełniona panelem

Ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor zielony

Wypełnienie:

panel ogrodzeniowy ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony,  
grubość drutu - 5 mm,  
rozmiar oczka - 5 x 20 cm,  
bez przetłoczeń.

Ramka furtki - profil stalowy 4 cm x 4 cm

Słupki furtki - profil stalowy 6 cm x 6 cm





### **Slupy**

Slupy o profilu kwadratowym 60x60 zakończone kapturkiem PVC.

Wyposażone w specjalne listwy do montażu paneli.

### **Akcesoria**

Zawiasy: regulowane zawiasy umożliwiające ruch skrzydła w obrębie 180°

Zamek: składa się z wpustu zamka, prowadnicy rygla, cylindra oraz klamki.

### **Kolory**

Ciemnozielony

Wszystkie niezbędne elementy ogrodzenia, bram i furtek stalowe, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo na kolor ciemnozielony.

## **ELEMENTY ZABAWOWE**

FUNDAMENTY - PREFABRYKATY BETONOWE – ZABEZPIECZAJĄCE PRZED DEWASTACJĄ NA ETAPIE MONTAŻU

KONSTRUKCJA STALOWA OCYNKOWANA OGNIOWO I MALOWANA LAKIEREM AKRYLOWYM, STRUKTURALNYM.

URZĄDZENIA MUSZĄ POSIADAĆ CERTYFIKAT NA ZGODNOŚĆ Z NORMĄ PN-EN 1176

Konstrukcja elementów wyposażenia szkolnego placu zabaw (w tym nawierzchnia syntetyczna) oraz ogrodzenia powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej; przenosić obciążenia pionowe, poziome i dynamiczne oraz zapewniać trwałość urządzeń i ogrodzenia.

- wypełnienia z płyty HDPE,

- połączenia śrubowe zabezpieczone osłonami

**PARAMETR HIC NAWIERZCHNI MUSI ODPOWIEDZIEĆ WYSOKOŚCI SWOBODNEGO UPADKU**

## **TRYBUNY**

**Siedziska systemowe na konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor szary RAL 9006 mocowane do stopnia.**

Siedziska przykręcane do belki, która przymocowana jest do fundamentów za pomocą specjalnych nóg wsporczych.

Dzięki konstrukcji można dostosować położenie siedziska względem boiska tak, aby „linia widzenia” była optymalna.

Siedzisko wykonane z polipropylenu z konstrukcją wsporczą z dodatkowymi żebrowanymi i wzmocnieniami pod siedziskiem.

Podwójna tylna ścianka.

Woda odprowadzana przez otwór wykonany w środkowej części.

Siedzisko odporne jest na niskie oraz wysokie temperatury oraz na promieniowanie UV.

Posiada wgłębienie do zamocowania tabliczki z numerem.

Atesty: trudnopalności, toksyczności, wytrzymałości.

Kolorystyka wg dokumentacji

## **MIEJSCA GROMADZENIA ODPADKÓW STAŁYCH**

Istniejące i projektowane utwardzone miejsce gromadzenia odpadków stałych

Utylizacja wszelkich odpadków na podstawie umowy z wyspecjalizowanym przedsiębiorstwem.

Dodatkowo projektuje się przeniesienie istniejącej wiaty na rowery wg. rysunku zagospodarowania terenu.

## **VII. WARUNKI GRUNTOWO WODNE - GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU**

Dokumentację techniczną z badań podłoża gruntowego wykonała firma „SALIX” s.c. Usługi Geodezyjne Irena Data, Jan Data ul. Towarowa 12/61, 15-007 Białystok

Geotechniczne warunki posadowienia i rzędne posadowienia wg części konstrukcyjnej i drogowej.

## **VIII. OCHRONA KONSERWATORSKA**

Teren inwestycji nie jest objęty formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.) oraz nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków.

## **IX. OBRONA CYWILNA**

W okresie podwyższonej gotowości obronnej RP możliwe jest wykonanie ukryć typu 2 w piwnicach rozbudowywanej części budynku szkoły.

Przewidziano awaryjne ujęcie wody pitnej z projektowanej studni o wydajności min. 7,5 l na osobę w ciągu doby o głębokości mniejszej niż 30m wg części sanitarnej i rysunku PZT

System alarmowania mieszkańców w przypadku zagrożenia przez syrenę alarmową znajdującą się w istniejącej części szkoły.

## **X. SZKODY GÓRNICZE**

Teren inwestycji znajduje się poza oddziaływaniem szkód górniczych.

## **XI. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE I HIGIENĘ UŻYTKOWNIKÓW**

Projektuje się wycinkę drzew -23 szt.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne minimalizują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane poprzez wyeliminowanie wszelkich czynników, instalacji i urządzeń mogących pogorszyć stan środowiska.

Nie występują ścieki szkodliwe dla środowiska.

Wytwarzanie odpadów stałych - według tego typu obiektów. Odbiór na podstawie umowy z wyspecjalizowanym przedsiębiorstwem.

Emisja hałasu oraz wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych - nie występuje.

Poziom hałasu w środowisku jak dla terenów przeznaczonych pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży.

Nasłonecznienie placów zabaw dla dzieci wynosi nie mniej niż 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10.00 - 16.00.

Dojazd z poziomu terenu do rozbudowywanej części szkoły zapewniają projektowane i istniejące utwardzenia. W rozbudowywanym budynku szkoły na poziom 0,00 m zapewnia dźwig osobowy dostosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych - znajdujący się w istniejącej części „A” komunikujący poziom bezpośrednio przy budynku z poziomem 0,00 w rozbudowywanej części.

Dostępność osobom niepełnosprawnym na wszystkie kondygnacje zapewniają projektowane 2 dźwigi osobowe przystosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi wynosi co najmniej 1:8, natomiast w innych pomieszczeniach, w którym oświetlenie dzienne jest wymagane ze względów na przeznaczenie - co najmniej 1:12.

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone do zbiorowego przebywania dzieci w przedszkolu i szkole, z wyjątkiem pracowni chemicznej, fizycznej i plastycznej, mają zapewniony czas nasłonecznienia co najmniej 3 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 8.00 - 16.00.

Projektowany wylot kanalizacji deszczowej odprowadzającego ścieki opadowe z terenu szkoły do rzeki Dolistówki wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w Decyzji z dnia 07.11.2016 r. Starosty Powiatu Białostockiego w sprawie udzielenia pozwolenia wodno prawnego na szczególne korzystanie z wód (znak: RŚ.6341.159.2016) -(szczegóły w części sanitarnej PAB).

Obszar oddziaływania obiektu:

BIAŁYSTOK, UL. KLUKA 11A DZ. NR: 65/19, 65/23, 65/25, 65/40, 65/49, 65/50, 134/14, 135/13, 135/14, 135/15, 136/7, 136/10, 136/20, 136/22, 136/24, 136/26, 136/28, 136/29, 136/30, 136/31, 137/10, 137/12, 138/8, część DZ. NR: 65/27, 131/8, 132/8, 132/11, 133/5, 134/5, 134/15, 135/16, 136/21, 136/25, 136/27, 137/11, 137/13, 138/9, 135/12, OBRĘB 15

AUTOR

mgr inż. arch. BARTOSZ KRZYWICKI