

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

NR ROZDZIAŁU	TYTUŁ ROZDZIAŁU	NR STRONY
	• Strona tytułowa	1
	• Spis zawartości projektu	2
I.	CZEŚĆ OPISOWA	3-10
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	11
III.	CZEŚĆ RYSUNKOWA	12-25

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opracowanie dokumentacji architektoniczno-budowlanej dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

“REWITALIZACJA PARKU W ZAKRESIE: BUDOWY MUSZLI KONCERTOWEJ, WYKONANIA NOWYCH NAWIERZCHNI NA ISTNIEJĄCYCH CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH, WYKONANIE NOWYCH CIĄGÓW SPACEROWYCH, WYKONANIE OŚWIETLENIA W FORMIE LAMP PARKOWYCH ORAZ MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY”.

1.1 Podstawa opracowania.

- umowa zawarta z Inwestorem
- koncepcja dla przedmiotowej inwestycji zaakceptowana przez Inwestora
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna na terenie nieruchomości
- prawo budowlane - obowiązujące na dzień wykonania projektu
- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - obowiązujące na dzień wykonania projektu
- ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - obowiązująca na dzień wykonania projektu,
- rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - obowiązujące na dzień wykonania projektu
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- uzgodnienia ze Śląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz uzyskanie pozwoleń na prowadzenie planowanych robót i prac dla zamierzenia inwestycyjnego
- pozostałe przepisy i normy obowiązujące w budownictwie

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Rewitalizacją parku obejmuje teren inwestycji w zakresie działek: 371/4, 372/1, 372/2, 372/5, 372/6, natomiast budowa muszli koncertowej obejmuje teren w zakresie działki nr 371/4.

Teren inwestycji - jest terenem niezabudowanym, na którym zlokalizowany jest park miejski. Park nierozdzielnie złączony jest z terenem dzielnicy Zagórze a także pałacem, z którym tworzy jedno założenie pałacowo-parkowe.

Całość wpisana do rejestru zabytków pod numerem rejestru A / 46.

Lokalizacja parku znajduje się pomiędzy dwiema ulicami: ulicą Zamkową oraz ulicą Poprzeczną. Od strony ul. Zamkowej park jest ogrodzony i posiada dwie bramy wjazdowe.

Układ parku nosi ślady założenia geometrycznego z początku XIX wieku, widoczny w ukształtowaniu wnętrza parkowych, drzewostanu i nieznacznie zmienionych alejek.

Drzewostan zachował się w stanie znacznego zniszczenia, zmiany spowodowane brakiem pielęgnacji oraz chaotycznymi nasadzeniami i dużą ilością samosiejek.

Jedynym zachowanym elementem małej architektury jest fragment fontanny przed pałacem.

W drugiej połowie XX wieku, na terenie parku wybudowano amfiteatr ze sceną oraz zadaszeniem i budynkami zaplecza - obecnie pozostały jedynie ślady obrysu podestu scenicznego, w formie murków kamiennych a teren podestu porosły samosiejki drzew.

Teren posiada dostęp do sieci infrastruktury technicznej: drogowej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz energii elektrycznej.

Informacje o obiektach przeznaczonych do rozbiórki:

Zamierzenie inwestycyjne nie przewiduje rozbiórek obiektów budowlanych.

Przewiduje się jedynie rozbiórki istniejących nawierzchni asfaltowych, rozbiórkę murków kamiennych w miejscu budowanej muszli koncertowej oraz wycinkę drzew - samosiejek który wyrosły również w tym miejscu.

Należy zdemontować także istniejące ławki i kosze na śmieci.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Dla całość prac związanych z inwestycją uzyskano pozwolenia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, których kopie dołączono do załączników projektu.

W ramach planowanej Inwestycji przewiduję się:

Rewitalizację parku w zakresie:

- budowy muszli koncertowej,
- wykonania nowych nawierzchni na istniejących ciągach komunikacyjnych
- wykonanie nowych ciągów spacerowych
- wykonanie oświetlenia w formie lamp parkowych
- montaż elementów małej architektury
- niezbędną infrastrukturę techniczną dla planowanej inwestycji

3.1. Wycinka drzew i nasadzenia.

W związku z planowaną budową muszli koncertowej należy dokonać wycinki drzew - samosiejek, które to są zlokalizowane w obrębie projektowanej budowy.

Łącznie przewidziano 25 sztuk do wycinki. Lokalizację i opisy gatunków drzew wraz z szerokościami pni opisano w części rysunkowej projektu technicznego oraz załączniku do pozwolenia konserwatorskiego.

Po wycince należy także wykarczować pnie i system korzenny.

Dodatkowo na terenie parku planuje się nasadzenia zastępcze w miejscach istniejących pustostanów. Lokalizację nasadzeń opisano i przedstawiono w części rysunkowej.

Ilość planowanych drzew do nasadzenia wynosi 26 sztuk.

3.2. Muszla koncertowa.

Zaprojektowania budowę muszli koncertowej w miejscu lokalizacji dawnego budynku amfiteatru, po którym zostały ruiny.

Zaprojektowano muszlę koncertową w formie parterowego budynku na planie półkola i kwadratu tworzącego jedną bryłą. Zadaszenie w formie ćwierć kuli.

Budynek zlokalizowany będzie w południowozachodniej części parku, na działce o nr 371/4, w odległości 10,5 m od granicy z działką sąsiednią o nr 371/8.

Lokalizację przedstawiono na rysunku zagospodarowani działki.

Rzedną poziomu posadzki +0,00 ustalona została jako = 240.2.

Muszla będzie obiektem otwartym, dostępnym dla osób korzystających z parku a wykorzystywana będzie jako obiekt użyteczności publicznej na potrzeby rekreacyjne związane z koncertami i innymi wydarzeniami plenerowymi organizowanymi w parku.

3.3. Rewitalizacja parku.

a) alejki parkowe

W założeniu projektowym wykorzystano istniejący układ alejek parkowych oraz rozbudowano go o dodatkowe ścieżki umożliwiające swobodne korzystanie z dalszych części parku.

Zaprojektowano trakty szerokości: 400 cm, 300 cm i 150 cm.

Całość układu przedstawiono w części rysunkowej.

b) nawierzchnie alejek parkowych

Projektuje się wykonanie nowych nawierzchni dla wszystkich alejek parkowych.

Na istniejących ciągach komunikacyjnych gdzie występuję nawierzchnia asfaltowa planuje się sfrezowanie warstwy asfaltowej wraz z rozbiórką podbudowy.

Należy także dokonać rozbiórek pozostałych nawierzchni w formie frezu asfaltowego i tłucznia w centralnej części parku, wraz z podbudową - zgodnie z częścią rysunkową.

W strefach wejściowych do parku od strony ul. Zamkowej oraz od strony ul. Poprzecznej zaprojektowano nawierzchnię z kostki granitowej, ciętej i płomieniowanej.

Kostka o wymiarach 10x10 cm i grubości 8 cm. Fugowanie wykonać z żywic epoksydowych oraz płukanego i suszonego piasku kwarcowego.

Natomiast na pozostałych częściach - zgodnie z częścią rysunkową, należy wykonać nawierzchnię z piasku granitowego i gysu granitowego.

Obrzeża dla całości granitowe, cięte, płomieniowane. Na traktach szerokości 150 cm obrzeża o wymiarach 6x20x100 cm a na pozostałych szerokości 300 cm i 400 cm stosować obrzeża granitowe o wymiarach 8x30x100 cm.

Obrzeża usadowić na ławie betonowej (ciągłej) z betonu C20/25, w taki sposób aby wystawało powyżej górnej nawierzchni ścieżki o około 0,5 cm.

Podbudowę dla wszystkich nawierzchni wykonać zgodnie z częścią rysunkową z tłucznia bazaltowego o różnych frakcjach i grubościach warstw.

Wszystkie warstwy zagęszczać mechanicznie do wskaźnika $I_s=0,97$.

Na wszystkich alejach kształtować spadki nawierzchni dwustronnie około 2% w kierunku zewnętrznym.

c) oświetlenie w formie lamp parkowych

Przy głównych alejach spacerowych zaprojektowano oświetlenie parkowe w formie lamp parkowych na słupach wysokości 4,0 m.

Przewidziano łącznie 60 sztuk lamp, lampy „stylizowane” w kolorze czarnym - formę i kształt wskazano na rysunkach.

Całość instalacji oświetleniowej należy wykonać w oparciu o projekt techniczny branży elektrycznej.

e) ławki parkowe

Zaprojektowano ławki parkowe w stylu „retro”. Konstrukcja stelażu (stóp) w stylu „retro” z odlewu żeliwnego a siedziska i oparcie drewniane - deski ze skandynawskiego świerku w kolorze teak.

Ławki montować na prefabrykowanym fundamencie lub krawężnikach betonowych gr. 15 cm, osadzonych na podkładzie betonowym. Do kotwienia stosować kotwy stalowe, ocynkowane, rozporowe oraz tuleje dystansowe, tak aby fundament był o min. 4 cm poniżej górnego poziomu nawierzchni (niewidoczny).

f) kosze na śmieci

Przy każdej z ławek zaprojektowano kosz na śmieci. Stelaż żeliwny, obudowa z arkusza blachy z ozdobnymi, skośnymi wycięciami. Całość w kolorze czarnym.

Kosze montować na prefabrykowanym fundamencie lub krawężnikach betonowych gr. 15 cm, osadzonych na podkładzie betonowym. Do kotwienia stosować kotwy stalowe, ocynkowane, rozporowe oraz tuleje dystansowe, tak aby fundament był o min. 4 cm poniżej górnego poziomu nawierzchni (niewidoczny).

g) kosze na psie odchody

Na ternie parku zaplanowano także kosze na psie odchody.

Kosze montować w miejscach wskazanych w części rysunkowej.

Kosze wykonane ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze czarnym - zgodnie z częścią rysunkową.

Kosze montować na prefabrykowanym fundamencie lub krawężnikach betonowych gr. 15 cm, osadzonych na podkładzie betonowym. Do kotwienia stosować kotwy stalowe, ocynkowane, rozporowe oraz tuleje dystansowe, tak aby fundament był o min. 4 cm poniżej górnego poziomu nawierzchni (niewidoczny).

h) kosze na śmieci z możliwością segregacji odpadów

Zaprojektowano także kosze parkowe z możliwością segregacji odpadów - trzy komory o pojemności 75 l każda.

Stelaż stalowy, ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze czarnym, górna część zamykana klapami stalowymi. Częściowo obudowa z wykończona listwami drewnianymi w kolorze teak.

Kosze montować na prefabrykowanym fundamencie lub krawężnikach betonowych gr. 15 cm, osadzonych na podkładzie betonowym.

Do kotwienia stosować kotwy stalowe, ocynkowane, rozporowe oraz tuleje dystansowe, tak aby fundament był o min. 4 cm poniżej górnego poziomu nawierzchni (niewidoczny).

i) poidła dla psów

Przy koszach do segregacji zaplanowano także montaż poidel dla psów.

Wykonane ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo, w kolorze czarnym.

Miska plastikowa. Po montażu poidła miskę należy ją osadzić na kleju montażowym mrozoodpornym

Poidła montować na prefabrykowanym fundamencie lub krawężnikach betonowych gr. 15 cm, osadzonych na podkładzie betonowym.

Do kotwienia stosować kotwy stalowe, ocynkowane, rozporowe oraz tuleje dystansowe, tak aby fundament był o min. 4 cm poniżej górnego poziomu nawierzchni (niewidoczny).

j) stojaki na rowery

Przewidziano także na terenie parku 4 strefy ze stojakami na rowery.

Stojaki wykonane ze rur kwadratowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze czarnym.

Stojaki montować w fundamentach betonowych poprzez zabetonowanie.

Wymiary stojaków: wysokość powyżej terenu 75 cm, długość 75 cm.

Rozstaw stojaków pomiędzy sąsiednimi: 100 cm w osiach elementu.

k) tablice informacyjne

W oznaczonych miejscach należy zmontować tablice informacyjne.

Stelaż wykonany profili solowych (rury kwadratowe), ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze czarnym.

Tablica informacyjna o wymiarach 125x80 cm, wykonana z dibondu w kolorze białym.

Nadruk wykonany dwustronnie w technologii UV.

Tablice montować w fundamencie żelbetowym, poprzez zabetonowanie.

l) schody terenowe

W obrębi muszli koncertowej, w części skarpy przeznaczonej dla widowni, należy wykonać schody terenowe z gotowych stopni blokowych - granitowych, płomieniowanych.

Pod stopniami wykonać wymianę gruntu poprzez zagęszczenie warstwy piaskowej oraz wykonanie podkładu betonowego z betonu C20/25.

Schody wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

3.4. Uwagi ogólne.

- wszystkie elementy, urządzenia a także materiały budowlane powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty,
- wszystkie elementy montować i użytkować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta
- wszelkie zmiany konsultować z projektantem oraz uzyskać akceptację,

3.5. Pozostałe informacje dla projektowanego zagospodarowania działki lub terenu.

a) urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

Urządzenia związane z obiektem budowlanym to:

- planowane przyłączy energii elektrycznej, umożliwiające wykonanie oświetlenia zewnętrznego parku i muszli koncertowej a także gniazd zasilających urządzenia w obrębi muszli koncertowej i i szaf rozdzielni elektrycznych.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy. Gospodarka wodno-ściekowa związana z inwestycją nie występuje.

c) układ komunikacyjny

Układ komunikacyjny przedstawiono na rysunku zagospodarowania działki.

Komunikacja wewnętrzna odbywać się będzie poprzez wykorzystanie projektowanych utwardzeń z kostki granitowej oraz z tłucznia bazaltowego i grys granitowego.

Obsługa działki w zakresie miejsc postojowych - na dotychczasowych warunków, zgodnie ze stanem istniejącym.

Ciągi piesze oraz tarasy alejek należy wykonać z kostki granitowej w obrębi wejść a w dalszych częściach z grys i piasku granitowego - na odpowiedniej podbudowie z tłucznia łamanego - zgęszczonych mechanicznie.

Aleki należy wyposażyć w obrzeża granitowe usadowione na ławie betonowej.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej jest zapewniony poprzez istniejący zjazd z ul. Zamkowej (droga powiatowa nr 2020 S), który pozostanie bez zmian.

Wejścia na teren parku oznaczono w części rysunkowej.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W zakresie infrastruktury technicznej uzbrojenia terenu przewiduje się:

- zasilanie budynku w wodę - nie przewiduje się,
- odprowadzanie ścieków sanitarnych (bytowych) - nie przewiduje się, gospodarka wodno-ściekowa dla planowanej inwestycji rewitalizacji parku nie występuje,
- zasilanie w energię elektryczną - z projektowanego przyłącza do sieci energii elektroenergetycznej, wykonanego w oparciu o wydane warunki i przyłącza według odrębnego opracowania.
- odprowadzanie wód opadowych z dachu projektowanej muszli koncertowej odbywać się będzie projektowanym systemem orynnowania zewnętrznego na własny, nieutwardzony teren w sposób nie powodujący zakłócenia stosunków wodnych na działce Inwestora oraz terenach sąsiednich,
- usuwanie odpadów - poprzez gromadzenie i segregację w kontenerach / koszach, - opróżnianych okresowo przez specjalistyczne firmy,

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Teren ze spadkiem w kierunku południowo-wschodnim.

Różnica rzędnych wysokościowych pomiędzy skrajnymi rzędnymi na terenie inwestycji wynosi około 4,5 m.

Drzewostan parku zachował się w stanie znacznego zniszczenia, zmiany spowodowane brakiem pielęgnacji oraz chaotycznymi nasadzeniami i dużą ilością samosiejek.

W oznaczonych miejscach planuje się nasadzenia uzupełniające w miejscach pustostanów.

Projektowaną rzędną posadzki muszli ustalono jako równą +240.2 m n.p.m.

W opracowaniu przyjęto iż teren przy muszli nie będzie wymagał niwelacji terenu, ze względu jednak na żelbetowy charakter fundamentów należy wykonać skarpe z humusu wokół obwodu muszli z nawierzchnią trawiastą.

Zabieg ten pozwoli lepiej wkomponować się konstrukcji części przyziemia w teren parku.

4. Zestawienie powierzchni dla działki / terenu.

NAZWA ELEMENTU	POWIERZCHNIA
powierzchnia zabudowy (projektowana muszla koncertowa)	65,2 m²
powierzchnie utwardzone alejek (kostka granitowa)	496 m²
powierzchnie utwardzone alejek (grys granitowy i piasek granitowy)	3115 m²

5. Informacje i dane.

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Dokumentację projektową wykonano w oparciu o prawomocną i wydaną przez Burmistrza Gminy Kłobuck - decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, wydaną dla terenu oraz inwestycji związanej z budową muszli koncertowej.

Teren zlokalizowany poza terenami ustanowionych form ochrony przyrody, obszarami ograniczonego użytkowania, nakazów, zakazów.

Ograniczeń w zagospodarowaniu terenu nie określa się.

- b) czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Planowane zamierzenie inwestycyjne podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - teren inwestycji zawiera się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków pod nr A/46, inwestycja wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie robót budowlanych na terenie wpisanym do rejestru zabytków - dla potrzeb inwestycji uzyskania pozwolenia konserwatorskie.

Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, zobowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, jednocześnie zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez właściwy organ odpowiednich rozstrzygnięć.

Planowanie zamierzenie inwestycyjne nie podlega także ochronie w zakresie dóbr kultury współczesnej.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Wpływ eksploatacji górniczej na obszarze objętym opracowaniem nie występuje.

Nieruchomość objęta inwestycją jest zlokalizowana poza terenami górniczymi, narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi i osuwanie się mas ziemi.

- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją muszli koncertowej czy użytkowania parku: emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia - nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne a także nie stwarza zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi.

Drogi pożarowe:

Drogę pożarową stanowią ulicy dojazdowe po obu stronach terenu parku, z jednej strony ul. Zamkowa a z drugiej ul. Poprzeczna. Nawierzchnia dróg asfaltowa o wymaganej nośności nawierzchni umożliwiającej przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię, co najmniej 100 kN.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę:

Wymagane zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 l/s i zapewnione jest z p.poż. hydrantu zewnętrznego nadziemnego o wydajności 10 l/s zlokalizowanego na terenie parku oraz w pasie ul. Zamkowej oraz ul. Poprzecznej.

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

Nie przewiduje się.

8. Informacje obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania związany z projektowaną inwestycją budowy muszli koncertowej oraz rewitalizacji parku - mieści się w całości na działkach objętych terenem inwestycji. Działki wchodzące w skład terenu inwestycji - stanowią własność Inwestora. Muszlę koncertową zaprojektowano w odległościach wynoszących ponad 4,0 m od granic sąsiednich a także ponad 8,0 m od sąsiednich budynków istniejących.

Obszar oddziaływania związany z zapisami zawartymi w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, gdzie należy spełnić określone warunki dotyczące: zacieniania, odległości budynku od granic sąsiednich, elementów stanowiących zagrożenie pożarowe - nie wykracza poza obszar terenu jaki opisano powyżej. Inwestycja nie jest związana także z przepisami z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, drób publicznych oraz prawa wodnego.

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.**1. Spis rysunków**

L.P.	NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:1000	PZT.1
2.	UKŁAD ŚCIEŻEK (ALEJKI PARKOWE)	1:500	PZT.2
3.	NAWIERZCHNIE ALEJEK	— — —	PZT.3
4.	PODBUDOWA DLA ALEJEK	1:20	PZT.4
5.	LAMPY PARKOWE	— — —	PZT.5
6.	ŁAWKI PARKOWE	— — —	PZT.6
7.	KOSZ NA ŚMIECI	1:20, 1:50	PZT.7
8.	KOSZ NA PSIE ODCHODY	1:20, 1:50	PZT.8
9.	KOSZ NA ŚMIECI DO SEGREGACJI ODPADÓW	1:20, 1:50	PZT.9
10.	POIDŁO DLA PSÓW	1:20, 1:50	PZT.10
11.	STOJAK NA ROWERY	1:20, 1:50	PZT.11
12.	TABLICA INFORMACYJNA	1:20, 1:50	PZT.12
13.	SCHODY TERENOWE	1:20, 1:50	PZT.13