

|   |  |  |
|---|--|--|
| Dokumentacja projektowa do zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę   |  |  |
| Temat projektu:   | <p>WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI REMONTOWYMI<br/> WIATY DO CELÓW REKREACYJNYCH O KONSTRUKCJI STALOWEJ<br/> USYTUOWANEJ NA DZIAŁCE NR 633/1 W MIEJSCOWOŚCI<br/> KOKOTÓW, GM. WIELICZKA</p> <p>w ramach zadania inwestycyjnego pn.:<br/> „Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Kokotowie, gm. Wieliczka”</p> <p>kategoria obiektu - VIII</p> |  |
| Stadium:  | dokumentacja techniczna do zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę.   |  |
| Adres:  | Wieliczka-G [121905_5], Kokotów [0013],<br>32-002 Kokotów, działka nr ew. 633/1  |  |
| Branża:   | dokumentacja budowlana   |  |
| Inwestor:   | Gmina Wieliczka<br>32-020 Wieliczka, ul. Powstania Warszawskiego 1   |  |
|   | autor projektu:  |  |
|   | mgr inż. arch. Antoni Pilch<br>upr. bud. UAN nr 401/88   |  |
|   |  |  |
| <b>ARCUS-ART.</b> <b>architektoniczne biuro projektów</b><br>31-542 Kraków, ul. Mogilska 23. tel./fax. 12. 653-19-23. kom. 600 391 469<br>Pracownia projektowa: 30-732 Kraków, ul. Gliniana 17/32, e-mail: <a href="mailto:arcusart@o2.pl">arcusart@o2.pl</a> |  |  |

Kraków – sierpień -2022 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

### 1. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA:

Uprawnienia projektanta

Zaświadczenie o wpisie do właściwej izby

### 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Opis do projektu zagospodarowania terenu inwestycji:

Projekt zagospodarowania działki nr 633/1

w m. Kokotów, gm. Wieliczka skala 1 :500

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OBJĘTEGO INWESTYCJĄ NA DZIAŁCE NR 633/1 W M. KOKOTÓW, GM. WIELICZKA.**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego:**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna dla wymiany pokrycia dachu i projektowanych do wykonania robót remontowych istniejącej wiaty dla celów rekreacji na działce nr 633/1 w miejscowości Kokotów, gm. Wieliczka, na rzucie prostokąta o wymiarach 10,30 x 13,15 m o konstrukcji stalowej słupowo kratownicowej z dachem dwuspadowym i pokryciem blachą falistą i z dodatkowym podestem o wymiarach 2,50 x 5,50 m od strony północnej.

#### 1.a. Kategoria obiektu:

Wiaty - kategoria obiektu VIII.

### **2. Stan istniejący zagospodarowania działki:**

Teren planowanej inwestycji położony jest w m. Kokotów i obejmuje centralną część działki nr 633/1 na terenie istniejącego ogólnodostępnego terenu sportowego i głównego dojścia do boiska sportowego usytuowanego w miejscowości Kokotów, gm. Wieliczka w rejonie istniejącej siłowni plenerowej i budowy elementów małej architektury. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej, powiatowej nr P2012K relacji Kraków Niepołomice. Teren działki nr 633/1 posiada niewielki spadek w kierunku północnym i wschodnim, jest w całości ogrodzony o nawierzchni trawiastej i powierzchniami utwardzonymi dla celów dojścia do obiektów sportowych.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki:**

#### **a. Urządzenia budowlane**

- Sposób zaopatrzenia w wodę, energię elektryczną i ciepłą:

Dla istniejącej wiaty przewidzianej wymiany pokrycia dachu i remontu nie przewiduje się budowy infrastruktury technicznej.

#### **b. Sposób odprowadzenia ścieków, wód opadowych i gospodarka odpadami:**

- Odprowadzenie ścieków sanitarnych:

Dla przedmiotowego obiektu –wiaty nie przewiduje się budowy kanalizacji sanitarnej i zbiornika na ścieki.

- Odprowadzenie wód opadowych:

Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachu istniejące na nieutwardzone tereny zielone biologicznie czynne na własnej działce.

- Bilans wód opadowych z nawierzchni utwardzonych:

w rejonie wiaty nie projektuje się nawierzchni utwardzonych

- Bilans wód opadowych z dachu projektowanej wiaty:

$$V = 0,0135 \text{ ha} \times 167 \text{ l/ha/s} = 2,25 \text{ l/s} \times 60 \text{ s} \times 20 \text{ min} = 2705 \text{ l} = 2,70 \text{ m}^3$$

Wody opadowe w ilości 2,25 l/s, tj: 2,70 m<sup>3</sup> tj. odprowadzone będą na tereny zielone biologicznie czynne na własnej działce. Nie przewiduje się żadnych dodatkowych robót dla odprowadzenia wód na tereny biologicznie czynne. Naturalny spływ wody na działce nie powoduje zalewania terenów sąsiednich.

**c. Układ komunikacyjny**

Dla robót remontowych wiaty nie przewiduje się budowy dodatkowych powierzchni utwardzonych.

**d. dostęp do drogi publicznej**

Teren inwestycji ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej powiatowej nr P2012K relacji Kraków Niepołomice po terenie działki nr 633/1 wchodzącej w skład terenów sportowych i poprzez istniejący zjazd publiczny.

**e. parametry techniczne sieci i urządzeń infrastruktury technicznej**

Dla przedmiotowej wiaty nie przewiduje się budowy infrastruktury technicznej

**f. ukształtowanie terenu , układ zieleni**

f.1. W rejonie przedmiotowej wiaty projektuje się nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej grubości 6-8 cm na podbudowie z kruszywa sortowanego ( kliniec) granulacji 0-31 mm

Występujące masy ziemi związane z utwardzeniem terenu będą w całości zagospodarowane na ukształtowanie projektowanego zagospodarowania terenu.

f.2. Na terenie inwestycji nie występują drzewa i krzewy, nie planuje się także dodatkowych nasadzeń.

**4. Zestawienie danych technicznych: wskaźniki wielkości istniejącej zabudowy w stosunku do powierzchni terenu i udział powierzchni biologicznie czynnej.****a. Bilans terenu:**

c. Wskaźniki:

Powierzchnia działki wynosi 5.517,30 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia zainwestowania wynosi 793,00 stanowi 14% w stosunku do powierzchni działki.

Powierzchnia biologicznie czynna na działce wynosi 86%

**b. Wskaźniki:**

**b.1.**Wskaźnik powierzchni zainwestowania: pow. zainwestowania w wysokości = 793,00 m<sup>2</sup> stanowi 14 % powierzchni terenu US, jest mniejszy w stosunku do wskaźnika dopuszczalnego w wielkości 30 % i jest zgodny z zapisem w mpzp.

**b.2.**Powierzchnia biologicznie czynna w wielkości = 4.724,30 m<sup>2</sup> stanowi 86 % powierzchni terenu US

Projektowany współczynnik pow. biologicznie czynnej w wysokości 86 % jest > 70 % i spełnia warunki zapisu mpzp.

**5. Informacje i dane - przeznaczenie terenu w mpzp:**

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miejscowości Kokotów, gmina Wieliczka przedmiotowa działka nr 633/1 położona jest w terenach oznaczonych w MPZP gminy symbolem US z przeznaczeniem pod tereny sportu i rekreacji. Jako zagospodarowanie towarzyszące zabudowie sportu i rekreacji ustalono budowę elementów małej architektury oraz wykonanie robót remontowych obiektów istniejących służących dla celów rekreacji, nawierzchni utwardzonych.

Projektowany zakres robót który polega na wymianie pokrycia dachu wiaty rekreacyjnej oraz wykonanie robót remontowych oraz wykonanie robót remontowych nawierzchni utwardzonej jest zgodny z zapisem w MPZP Gminy Wieliczka-obszar B.

- **Linia zabudowy:**

istniejąca wiata nie jest budynkiem, usytuowana w znacznej odległości od drogi publicznej, nie jest związana zgodnie z przepisami z linią zabudowy w stosunku do drogi publicznej.

- **Wysokość wiaty i geometria połaci dachu:**

Na konstrukcji dachu istniejącej wiaty wolnostojącej dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 15°. Wysokość wiaty od poziomu terenu do głównej kalenicy dachu budynku wynosi 4,54 m jest <7,0 m i jest zgodna z zapisem mpzp gminy. Główna kalenica dachu ułożona jest równolegle do dłuższego boku elewacji.

- **Kolorystyka:**

Konstrukcja stalowa w kolorze grafitowym, pokrycie dachu i obudowa ściany w górnej części w rejonie okapu blacha trapezowa T-35 w kolorze grafitowym

**b. Warunki i informacje w zakresie ochrony zabytków oraz ochronie terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**

Na terenie projektowanej inwestycji nie występują zabytki, dobra kultury, pomniki przyrody nieożywionej i wartościowe struktury obszaru podlegające ochronie i nie występują ograniczenia wynikające z ochrony konserwatorskiej

**c. Warunki określające wpływ eksploatacji górniczej na górnictwie na działkę lub zamierzenie budowlane:**

Projektowany teren zamierzenia budowlanego i działka nie leży w granicach wpływu eksploatacji górnictwa na teren inwestycji i nie leży w granicach obszaru i terenu górnictwa.

**d. Informacja o charakterze i cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

d.1. Warunki i informacje w zakresie zagospodarowania przestrzennego wynikające z Prawa ochrony środowiska:

Uciążliwość projektowanej inwestycji nie wykracza poza granice działki. Przedmiotowa inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie powoduje uciążliwości i ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich. Na działce brak istniejących i przewidywanych elementów, które mogą stwarzać zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Projektowana inwestycja nie stanowi inwestycji mogącej pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów.

d.2. Warunki w zakresie ochrony zieleni:

Na terenie inwestycji nie występują drzewa i krzewy podlegające ochronie.

d.3. Warunki w zakresie ochrony wód, geologii i gospodarki wodnej:

Przedmiotowa wiata to obiekt parterowy posadowiony na głębokości od 1,0 m poniżej poziomu terenu istniejącego.

d.4. Warunki zagospodarowania przestrzennego wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych:

Przedmiotowy teren nie znajduje się w obrębie parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych. Na terenie inwestycji nie występują formy przyrody podlegające ochronie. Na terenie miejscowości Kokotów nie występuje specjalny obszar ochrony siedlisk w ramach Natura 2000. Projektowana inwestycja nie jest realizowana w obszarach cennych zbiorowisk roślinnych, siedlisk ptaków i zwierząt oraz występuje w znacznym oddaleniu od obszarów Natura 2000 i nie będzie oddziaływać na siedliska ssaków, ptaków, gadów, płazów, ryb, bezkręgowców oraz innych form znajdujących się na tych terenach.

d.5. Warunki i informacje przewidywanych zagrożeń w zakresie ukształtowania terenu i zagospodarowania mas ziemnych:

- Strefa osuwiskowa:

W obrębie działki z uwagi na łagodne spadki oraz grunty jednakowej litologii, występują proste warunki gruntowe a obszar zaliczony jest do I-szej kategorii geotechnicznej. Na terenie działki nie występują samoistne przemieszczania się mas ziemi.

- Warunki i informacje przewidywanych zagrożeń w zakresie strefy ochrony przeciwpowodziowej i melioracji:

Istniejąca działka nr 633/1 nie znajduje się w strefie obszaru zalewowego, na terenie projektowanej działki nie znajdują się urządzenia melioracji wodnych.

**6.Dane dotyczące ochrony p. pożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę oraz ich parametrach technicznych:**

Wiatą ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania jest nie jest zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi.

**7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Nie dotyczy...

**8. Obszar oddziaływania obiektu:**

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art.28 ust.2 i art.34.ust.3 pkt. 5. Prawa budowlanego wyznaczono w otoczeniu projektowanego obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu, tj. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przepisów ochrony p. pożarowej, prawa wodnego, prawa ochrony środowiska, prawa ochrony przyrody.

Analiza obszaru oddziaływania dla wiaty:

- usytuowanie wiaty na działce zgodne z warunkami technicznymi
- wody opadowe z dachu i powierzchni utwardzonych odprowadzone będą na tereny biologicznie czynne na własnej działce zgodnie z § 28 ust.2 warunków technicznych
- usytuowanie projektowanego obiektu w stosunku do przepisów ochrony pożarowej:

Przedmiotowa wiatą na działce budowlanej nie podlega przepisom ochrony p. pożarowej. Konstrukcja i dach projektowanej wiaty dach NRO.

Mając na uwadze powyższą analizę, stwierdza się, że obszar oddziaływania wiaty projektowanej na działce 633/1 o którym mowa w art. 28 ust.2 i art.34.ust.3 pkt. 5. ustawy Prawo Budowlane, obejmuje nieruchomość oznaczoną jako działka nr 633/1 w miejscowości Kokotów, gm. Wieliczka.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p style="text-align: center;">Dokumentacja projektowa do zgłoszenia robót nie wymagających<br/>pozwolenia na budowę</p>  |  |  |
| <p>Temat projektu:</p>  | <p>WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI REMONTOWYMI<br/>WIATY DO CELÓW REKREACYJNYCH O KONSTRUKCJI STAŁOWEJ<br/>USYTUOWANEJ NA DZIAŁCE NR 633/1 W MIEJSCOWOŚCI<br/>KOKOTÓW, GM. WIELICZKA</p> <p style="text-align: center;">w ramach zadania inwestycyjnego pn.:<br/>„Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Kokotowie, gm. Wieliczka”</p> <p style="text-align: center;">kategoria obiektu - VIII</p> |  |
| <p>Inwestor:</p>  | <p style="text-align: center;">Gmina Wieliczka<br/>32-020 Wieliczka, ul. Powstania Warszawskiego 1</p>   |  |
|   | <p>autor projektu:</p>   |  |
| <p>Projekt architektoniczno-budowlany</p>   | <p>mgr inż. arch. Antoni Pilch      upr. bud. UAN nr 401/88</p>  |  |
|   |  |  |
| <p><b>ARCUS-ART.</b>      <b>architektoniczne biuro projektów</b><br/> arch. Antoni Pilch      31-542 Kraków, ul. Mogilska 23. tel./fax. 12. 653-19-23. kom. 600 391 469<br/> Pracownia projektowa: 30-732 Kraków, ul. Gliniana 17/32, e-mail: <a href="mailto:arcusart@o2.pl">arcusart@o2.pl</a></p> |  |  |

Kraków, sierpień 2022 r.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA DLA WYMIANA POKRYCIA DACHU  
WRAZ Z ROBOTAMI REMONTOWYMI WIATY DO CELÓW REKREACYJNYCH  
O KONSTRUKCJI STALOWEJ USYTUOWANEJ NA DZIAŁCE NR 633/1  
W MIEJSCOWOŚCI KOKOTÓW, GM. WIELICZKA

1. Stan istniejący

1.1. Opis stanu istniejącego

1.2. Część rysunkowa stanu istniejącego

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Rzut wiaty w poziomie podłogi | skala 1:100 |
| Rzut konstrukcji dachu        | skala 1:100 |
| Rzut dachu                    | skala 1:100 |
| Przekrój A-A                  | skala 1:100 |
| Przekrój B - B                | skala 1:100 |
| Elewacje                      | skala 1:100 |

2. Projektowany zakres robót

2.1. Opis projektowanych do wykonania robót

2.2. Część rysunkowa projektowanych do wykonania robót

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Rzut wiaty w poziomie podłogi    | skala 1:50  |
| Rzut konstrukcji więźby dachowej | skala 1:50  |
| Rzut dachu                       | skala 1:100 |
| Widok konstrukcji ściany bocznej | skala 1:50  |
| Przekrój A-A                     | skala 1:50  |
| Elewacja frontowa                | skala 1:50  |
| Elewacja boczna                  | skala 1:50  |
| Detal -1                         | skala 1:10  |



**OPIS STANU ISTNIEJACEGO WIATY DO CELÓW REKREACYJNYCH  
USYTUOWANEJ NA DZIAŁCE NR 633/1 W M. KOKOTÓW**

**1. OPIS WIATY DO CELÓW ROZRYWKI I STANU TECHNICZNEGO:**

Przedmiotowa wiatła o obiekcie na rzucie prostokąta o wymiarach 10,30 x 13,15 m z dodatkowym podestem o wymiarach 2,50 x 5,50 m i wysokości do kalenicy 4,65 m. Konstrukcja nośna stalowa słupowo – kratowa. Dach dwuspadowy o konstrukcji stalowej, z pokryciem blachą falistą. Konstrukcja słupowa posadowiona na siatce o wymiarach w osi 10,0 x 3,20 m. Słupy konstrukcji wiatły wtopione w betonowe stopy fundamentowe. Ściany boczne w górnej części pod okapem obudowane w pasie 0,70 m blachą falistą. Posadzka wiatły to drewniany podest wykonany z desek na legarach drewnianych. Podest ograniczony od zewnątrz balustradą o konstrukcji stalowej i w górnej części obudowany siatką w ramie stalowej.

- Stopy fundamentowe;

betonowe o przekroju 50 x 50 cm i posadowione na głębokości 1,0 m poniżej terenu.

- Słupy konstrukcji wiatły:

Słupy stalowe złożone z dwóch ceowników C100/50 połączone na nakładkę dwustronnie płaskownikiem #150x60x6 mm w rozstawie nakładki co 70 cm. Słupy zwieńczone głowicą wykonaną z blachy # 200 x 200x 10 mm, stanowiącą podstawę dla kratownicy dachu. Słupy na sztywno połączone ze stopami fundamentowymi przez osadzenie w betonie stopy fundamentowe na głębokość około 60 cm. Słupy usytuowane są w układzie osiowym w pięciu osiach o wymiarach 10,0 x 3,30 m

- Konstrukcja nośna dachu:

Konstrukcja kratowa dachu na posadowiona słupach w 5-ciu osiach na siatce o rozpiętości 10,0 x 3,30 m. Kratownice w pasie dolnym i górnym wykonano z podwójnej rury # 50/4 mm, krzyżulce i słupki wykonano z podwójnej rury # 27/4 mm węzły kratownicy wykonano z blachy o grubości 8 mm. Dla mocowania kratownicy do głowic słupów dwie podstawy o przekroju # 200x200x10 mm. Kratownice połączone ze słupami poprzez spawanie blach na sztywno. Kratownice w układzie podłużnym usztywniono przez płatewki z kątownika o przekroju # 40x40x4 mm oraz wsporniki rozporowe podpierające płatewki z kątownika o przekroju 40x40x4mm spawane do węzłów kratownicy w rozstawie płatewki mocowania blach pokrycia.

- Pokrycie dachu:

Wiatła pokryta blachą falistą ocynkowana i malowaną do płatewki stalowych z kątownika # 40x40 x 4 mm przy użyciu łączników stalowych do blach. Kalenica dachu zwieńczona obróbką kalenicową z blachy ocynkowanej.

- Obudowa ścian bocznych:

w pasie podokapowym szerokości 70 cm ściany boczne obłożone płytami falistymi z tworzywa (pcw) na lekkiej konstrukcji stalowej. Wzdłuż krawędzi podłogi na obwodzie wiatły balustrada stalowa z prętów stalowych, malowana w pasie pomiędzy balustradą i obudową podokapową

panele typowe z siatki stalowej o oczkach # 50x120 mm mocowane w prowadnicach z ceownika zimnogiętego # C 30x30x 3mm. W ścianie od strony południowej brama wejściowa ażurowa o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych # 40x40 x4 mm dwuskrzydłowa o wymiarach 2,58 x 2,90 m. Od strony północnej wiaty podest o wymiarach 5,50 x 2,50 m obudowany typowymi panelami stalowymi z siatki spawanymi do konstrukcji nośnej zadaszenia podestu.

- Podłoga i konstrukcja podbudowy.

Podłoga drewniana z desek drewnianych grubości 3,2 m mocowane przy użyciu gwoździ do legarów drewnianych o przekroju # 10 x 10 cm posadowione na prostopadłościennych podstawach betonowych luźno posadowionych na gruncie. Wzdłuż krawędzi podłogi na obwodzie krawężniki betonowe o przekroju zbliżonym do # 8 x 30 cm posadowione na gruncie. W przyległym do wiaty podeście posadzka betonowa na gruncie.

- Elementy wykończeniowe i malowanie:

Wszystkie elementy konstrukcji i obudowy wiaty stalowej malowane farbami olejnymi. Podłoga drewniana i legary naturalne nie malowane drewno.

## 2. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

- Pokrycie dachu z złym stanem technicznym, blacha falista miejscowo skorodowana, znacząco poluzowane uchwyty mocowania blachy do płatwi lub ich miejscowy brak, miejscami pokrycie nieszczelne i nie przylegają do siebie blachy na podłużnych i poprzecznych połączeniach. Znaczące ubytki w obróbkach blacharskich kalenicy dachu. Pokrycie w całości nadaje się do wymiany.

- Płatwie mocowania blach: wykazują miejscowe wygięcia kątownika, miejscowe płaszczyznowe powierzchniowe braki malowania i nawierzchniowe ślady korozji.

- Konstrukcja kratowa dachu: miejscowe płaszczyznowe powierzchniowe braki malowania i nawierzchniowe ślady korozji.

- Słupy stalowe konstrukcji wiaty: słupy nośne przy podstawach fundamentowych i gruncie wykazują miejscowe ślady korozji, a słup narożny niewielkie skorodowane ubytki. Malowania w bardzo złym stanie technicznym - braki powierzchniowe farby, łuszczenie i rysy nawierzchni malowanych.

- Obudowa ścian bocznych. Obudowa boczna z płyt falistych pcw, malowanych w złym stanie technicznym, płyty podłużnie i poprzecznie popękane. Brak miejscami uchwytów do mocowania płyt falistych, znacząco odstają od konstrukcji, brak obróbek blacharskich przy krawędzi płyt. Siatki obudowy ścian bocznych wykazują ślady korozji, są powierzchniowo znacząco zwichrowane o płaszczyźnie obudowy. Balustrady wykazują miejscowe ślady korozji, braki malowania. Brama wejściowa do wiaty znacząco zwichrowana w płaszczyźnie konstrukcji i obudowy siatkowej.

- Podłoga drewniana: brak malowania i gruntowania desek, deski odspojone od legarów, brak łączenia z legarami, wykazują ślady zawilgocenia oraz zbutwienia, stan techniczny podłogi zły. Legary drewniane posadowione na podstawach betonowych zawilgocone i zbutwiały. Obudowa boczna z krawężników betonowych nie równa, braki krawężników, wypadają z obudowy, braki betonu w podstawach osadzenia krawężników.

## **OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT REMONTOWYCH WIATY REKREACYJNEJ:**

- Stopy fundamentowe;

betonowe o przekroju 50 x50 cm i posadowione na głębokości 1,0 m poniżej terenu, należy przy powierzchni gruntu odkopać, sprawdzić stan techniczny i zagruntować przez smarowanie roztworem dysperbit, wg. instrukcji producenta.

- Słupy konstrukcji wiaty:

Słupy stalowe złożone z dwóch ceowników C100/50 połączone na nakładkę dwustronnie płaskownikiem #150x60x6 mm w rozstawie nakładki co 70 cm. Należy przy podstawie fundamentowej sprawdzić ICH stan techniczny. Stwierdzone ubytki słupa należy oczyścić z farby olejnej i korozji a następnie naprawić przy zastosowaniu blach nakładkowych bocznych dwustronnych o wymiarach # 150x450 x 8 mm spawane bo bocznych ścian słupa spoina ciągłą. Wszystkie słupy należy oczyścić z farby olejnej do czystej stali, odtłuścić, zagruntować farbami miniowymi i malować farbami chlorokauczukowymi w kolorze grafitowym.

- Konstrukcja nośna dachu:

Elementy kratowe konstrukcji dachu należy oczyścić ze starej farby olejnej i korozji, odtłuścić, zagruntować farbami miniowymi i malować farbami chlorokauczukowymi w kolorze grafitowym.

- Pokrycie dachu:

Należy rozebrać pokrycie dachu wykonane z blachy trapezowej, stalowe elementy nośne należy oczyścić ze starej farby olejnej i korozji. Do górnego pasa płatwi dachowych podtrzymujących blachy pokrycia, dospawać podłużnie płatwie stalowe wykonane z profili zamkniętych # 40x40 x 3 mm. Na podporach wykonać dodatkowe łączniki dla mocowania płatwi do pasa górnego kratownicy dachu z kątownika PN 40x40 x4 mm. Elementy konstrukcji pokrycia należy odtłuścić, zagruntować farbami miniowymi i malować farbami chlorokauczukowymi w kolorze grafitowym. Pokrycie dachu wykonać z blachy trapezowej t-35, grub. 0,75 mm. Blachę mocować do płatwi stalowych przy zastosowaniu wkrętów samogwintujących z uszczelką poliuretanową w rozstawie co drugą falę na każdej płatwi. Należy zastosować arkusze blachy T-35 grubości 0,75 mm na całą długość połaci dachu. Na kalenicy dachu i krawędziach bocznych zastosować obróbki blacharskie z blachy gładkiej grub. 0,60 mm powlekanej w kolorze dachu.

- Obudowa ścian bocznych:

w pasie podokapowym na ścianach bocznych konstrukcja wsporcza stalowa wykonana z profili zamkniętych # 40x40x3 mm dla obudowy podokapowej ścian. Konstrukcja wsporcza mocowana do słupów nośnych od strony zewnętrznej przez spawanie. Do konstrukcji wsporczej blachy t-18w kolorze grafitowym w układzie poziomym fali, mocowane przy zastosowaniu śrub samogwintujących do blach z uszczelkami poliuretanowymi. Krawędzie boczne i czołowe zabezpieczone obróbkami blacharskimi z blachy gładkiej w kolorze obudowy i dachu.

Krawędzie podestu w linii słupów zabezpieczone balustrada stalową – istniejącą balustradę należy oczyścić z farby olejnej, odtłuścić, zagruntować farbami miniowymi i pomalować dwukrotnie farbami chlorokauczukowymi w kolorze grafitowy. Podest od strony północnej

należy rozebrać w całości. Pas siatki zabezpieczającej w prowadnicach metalowych należy rozebrać.

- Podłoga i konstrukcja podbudowy.

Projektuje się do wykonania wykonanie nowej podłogi z deski kompozytowej grubości 25 mm na legarach kompozytowych w rozstawie co 35 cm na podbudowie betonowej. Od czoła wzdłuż krawędzi listwa wykończeniowa kompozytowa. Montaż podłogi wg. instrukcji producenta przy zastosowaniu odpowiedniego osprzętu do montażu. Projektuje jako podbudowę płytę betonową grubości 10 cm z betonu C20/25. Zbrojenie płyty przeciw skurczowo stałą żebrowaną # 8 o oczkach # 15/15 cm. Dylatacja płyty o polach 5,0 x 4,40 m, dylatacje o szerokości 0,5 cm wypełnione masami elastycznymi. Podbudowa kruszywo sortowane granulacji 0-63 mm. Na krawędzi płyty podbudowy wykonać belkę podwalinową o przekroju 15x 35 cm, zbrojenie 6 prętów # 12, strzemiona # 6 co 15 cm.

Przed wykonaniem robót należy rozebrać wszystkie elementy podłogi drewnianej wraz z podbudową.

- Elementy wykończeniowe i malowanie:

Wszystkie elementy konstrukcji ścian i dachu wiaty stalowej malowane farbami olejnymi należy oczyścić z farby olejnej do czystej stali, odtłuścić, zagruntować farbami miniowymi i malować farbami chlorokauczukowymi w kolorze grafitowym.