

Budowa wiaty edukacyjnej, obiektów małej architektury oraz rozbudowa istniejącego monitoringu przy Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Białej Podlaskiej

Nazwa:	Projekt architektoniczno budowlany		
Kategoria obiektu:	VIII – inne budowle		
Adres inwestycji :	ul. Leszczynowa 16, 21-500 Biała Podlaska, dz. nr ewid. 3280/2, jed. ew. 066101_1 Biała Podlaska, obręb 0003 Biała Podlaska		
Inwestor:	Gmina Miejska Biała Podlaska z siedzibą w Białej Podlaskiej przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3		
Pełniona funkcja:	Imię i nazwisko, spec./ nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektant: Spec: Architektoniczna Konstrukcyjna	dr inż. architekt Zbigniew Wiesław Bednarczyk upr. nr UANB-II-7342/42/92	maj 2025r.	
Projektant: Spec: Instalacje elektryczne	mgr inż. Artur Kędzierawski upr. nr LUB/0024/PWOE/05	maj 2025r.	
Autor projektu: Spec. Architektoniczna Konstrukcyjna	mgr inż. Agata Kędzierawska	maj 2025r.	
Autor projektu: Spec. Architektoniczna Konstrukcyjna	mgr inż. Dominika Karbowniczek	maj 2025r.	
Jednostka projektowa	Projektowanie Terenów Zieleni Dominika Karbowniczek Kryształowa 12/2, 20-582 Lublin. tel. 508665492		

LUBLIN, MAJ 2025r.

SPIS ZAWARTOŚCI CAŁOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa **str.1**

Spis zawartości **str. 2**

Oświadczenie **str. 3**

Uprawnienia i kopie przynależności do izb zawodowych projektantów **str.4-7**

Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa **str. 8-11**

Załączniki graficzne gr. 12-13

Rys. U1 Rozmieszczenie urządzeń strefa 1

Rys. U2 Rozmieszczenie urządzeń strefa 2

UWAGA! Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają. Przedmiar robót należy traktować jako opracowanie pomocnicze do wyliczenia kosztów inwestycji.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Po o zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679 oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno budowlany, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.)

Dane dotyczące projektowanej Inwestycji: Budowa wiaty edukacyjnej, obiektów małej architektury oraz rozbudowa istniejącego monitoringu przy Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Białej Podlaskiej

Adres obiektu budowlanego: ul. Leszczynowa 16, 21-500 Biała Podlaska, dz. nr ewid. 3280/2, jed. ew. 066101_1 Biała Podlaska, obręb 0003 Biała Podlaska

Inwestor:

Gmina Miejska Biała Podlaska z siedzibą w Białej Podlaskiej przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3

OSOBY BIORĄCE UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU DO KTÓREGO DOŁĄCZONE JEST OŚWIADCZENIE:

- mgr inż. Dominika Karbowniczek – asystent projektanta spec. Architektoniczna i konstrukcyjna
- mgr inż. Agata Kędzierawska – asystent projektanta spec. Architektoniczna i konstrukcyjna

Pełniona funkcja:	Imię i nazwisko, spec./ nr uprawnień	Podpis
Projektant: Spec: Architektoniczna Konstrukcyjna	dr inż. architekt Zbigniew Wiesław Bednarczyk upr. nr UANB-II-7342/42/92	
Projektant: Spec: Instalacje elektryczne	mgr inż. Artur Kędzierawski upr. nr LUB/0024/PWOWE/05	

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Zamościu

Zamość, dnia 4 września 1992 r.

Nr ewid. UANB-II-7342/42/92

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §13 ust.1 pkt 1 oraz §4 ust.1 i 2 i §7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami zawartymi
w Dz.U.Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że:

ZBIGNIEW WIESŁAW BEDNARCZYK

- architekt

urodzony dnia 20 sierpnia 1954 r. w Wadowicach

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta
w specjalności architektonicznej

Pan ZBIGNIEW WIESŁAW BEDNARCZYK jest upoważnony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych
konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do
1000 m³ w zakresie objętym specjalnością konstrukcyjno-budowlaną.

Otrzymuje:

1. Zbigniew Bednarek
Zamość, ul. Staszica 13/5.
2. aa.

ZA ZOBOWIĄZANIE WOJEWÓDZKIE

Z ORYGINAŁEM

mgr Irena Gruska
DYREKTOR WIEJOWOŚCI
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. architekt Zbigniew Wiesław Bednarczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UANB-II-7342/42/92**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0126**.

Członek czynny od: 05-10-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-07-2024 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0126-484E-DF31-46Y5-3A9A

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-5H5-NI2-2E4 *

Pan Artur Kędzierawski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0410/05
adres zamieszkania Suszno ul. Storczykowa 12, 22-200 Włodawa
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
w niniejszym zaświadczeniu
można sprawdzić za pomocą
numeru weryfikacyjnego
zaświadczenia na stronie
Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa www.piib.org.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO_BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO (ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA)

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wiaty edukacyjnej, obiektów małej architektury oraz rozbudowa istniejącego monitoringu przy Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Białej Podlaskiej.

Dane dotyczące działki: Działka nr 3280/2 nie jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Dnia 03.04.2025r. Wydano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Rozwiązania projektowe są zgodne z powyższą decyzją (znak sprawy UB.6733.3.2025.AZM3).

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 lipca 2022r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.);
- Obowiązujące normy i przepisy;

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Wizja lokalna;
- Pomiary inwentaryzacyjne
- Mapa do celów projektowych.

4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: mała architektura

Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle

5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zamierzony sposób użytkowania:

- funkcja edukacyjna
- zgodność z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (znak sprawy UB.6733.3.2025.AZM3).

Program użytkowy:

1. Strefa integracyjno-relaksująca w postaci wiaty edukacyjnej, uzupełniona o dwa hamaki miejskie i leżaki plażowe,

2. Strefa naukowo-badawcza złożona z tablicy edukacyjnej „4 pory roku”, Eko-kuchni, koła optycznego, krzywego zwierciadła, głuchego telefonu, ławostółów z grami edukacyjnymi oraz tabliczki informacyjnej i tabliczki z regulaminem.

3. Strefa sensoryczno-muzyczna zawierająca panel muzyczno-sensoryczny, bębny. Trzy strefy integracji i relaksu należy wyposażyć w monitoring.

6. **UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMĘ ARCHITEKTONICZNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA**

**PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH
ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU
LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH**

nie dotyczy

7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

nie dotyczy

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

nie dotyczy

**9. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

opinia geotechniczna - nie dotyczy

Sposób posadowienia obiektu budowlanego

Jako posadowienie zaprojektowano stopy fundamentowe o przekroju 30x30cm z betonu C16/20 (B20). Poziom posadowienia min 0.7 m licząc od projektowanego poziomu gruntu. Prace fundamentowe można wykonać wyłącznie w porze suchej stosując właściwą technologię uniemożliwiającą nawodnienie dna wykopu a także odprężenie gruntu.

**10. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH W PRZYPADKU ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU**

nie dotyczy

**11. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O
KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI
O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13
GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB
STARSZYCH- W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU
MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**

nie dotyczy

**12. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO
PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O
PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13
GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE**

nie dotyczy

**13. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA ORAZ PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU
BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA
ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE W TYM NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY
SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:**

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Woda opadowa odprowadzona będzie na teren zielony działki Inwestora.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

-nie dotyczy,

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

-nie dotyczy,

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

-nie dotyczy,

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Inwestycja nie koliduje z istniejącym zielenią – nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów; Inwestycja nie wpływa niekorzystnie na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Odprowadzenie wody deszczowej – na teren zielony działki Inwestora, tj. teren o

powierzchni przepuszczalnej w stopniu umożliwiającym infiltrację do gruntu wód opadowych na użytkowanym terenie.

Ziemia urodzajna z wykopów zostanie wywieziona przez wykonawcę.

14. **W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – ANALIZĘ TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄCĄ:**

nie dotyczy

15. **W STOSUNKU DO BUDYNKU – ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608);**

nie dotyczy

16. **DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE:**

Wiata edukacyjna Wiata wykonana z certyfikowanego drewna iglastego (FSC) o wysokiej trwałości. Dwukrotna impregnacja zabezpiecza konstrukcję przed czynnikami atmosferycznymi, gwarantując jej długowieczność. Element gotowy, montowany na miejscu na stopach fundamentowych 30x30x90cm lub na bloczkach betonowych fundamentowych 24x38x12cm, na głębokość 90cm. Wymiary: 700x500cm, wysokość 3,5m.

Słupy 13x13cm, Elementy więźba dachowej 7x9 oraz 3,5x9cm. Kolor drewna: ciemny orzech, kolor pokrycia dachowego: czarny

Kuchnia Wymiary: 139,5 x 41 cm Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,36 x 3,4 m Wysokość: 85 cm. Produkt zgodny z aktualną normą.

Dwie przesuwne półeczki, idealne na doniczki, akcesoria (np. kredki, farby, sztuczce). W zestawie: Duży blat roboczy, Wyfrezowane palniki imitujące kuchenkę gazową, piekarnik z drzwiczkami i okienkiem, a także półką, dolna półka – przestrzeń do przechowywania wszystkich akcesoriów ogrodowych. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton.

Koło optyczne Średnica: 65 cm, Średnica strefy bezpieczeństwa: 3,7 m, Wysokość: 186 cm. Zgodność z aktualną normą. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na głą/ min 70cm.

Krzywe zwierciadło Wymiary: 100 x 6 cm, Wymiary Strefy bezpieczeństwa: 3,06 m x 4 m, Wysokość: 175 cm. Zgodność z aktualną normą. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na głą/ min 70cm.

Głuchy telefon Wymiary: 80 x 37 cm, Strefa bezpieczeństwa: Średnica 3 m przy każdej tubie, Wysokość: 180 cm. Zgodność z aktualną normą. Konstrukcja stalowa. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na głą/ min 70cm.

Tablica edukacyjna 4 pory roku Wymiary tablicy: 106 x 5,5 cm, Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,1 m x 3 m, Wysokość: 114 cm. Konstrukcja stalowa. Zgodność z aktualną normą. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na głą/ min 70cm.

Panel muzyczny sensoryczny Wymiary: 194x100 cm, Wymiary strefy bezpieczeństwa: 4 m x 4,94 m, Wysokość: 175 cm. Konstrukcja stalowa. Zgodność z aktualną normą. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na gł/ min 70cm.

Bębny Średnica: 60cm, 50cm. Wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,6x4,2m. Wysokość: 86 cm, 77cm. Konstrukcja stalowa.
Zgodność z aktualną normą. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na gł/ min 70cm.

Tablica informacyjna Konstrukcja stalowa, wymiary 50x70 cm, wys. 180cm. Montaż w gruncie za pomocą zabetonowania na głębokość 700 mm. Konstrukcja wykonana z rur stalowych o średnicy 42,4 mm. Tablica z nadrukiem wykonana z materiału dibond. Podkład cynkowy + malowanie proszkowe. Treść ustalić z zamawiającym.

Tablica informacyjna Konstrukcja stalowa, wymiary 60x45 cm, wys. 180cm. Montaż w gruncie za pomocą zabetonowania na głębokość 700 mm. Treść ustalić z zamawiającym.

Stół z ławkami Konstrukcja o wymiarach: szerokość stołu około 75 cm, długość około 200 cm, szerokość siedzisk około 25 cm. Materiał: drewno iglaste klasy C24 Standardowo wykonany z drewna iglastego. Zadrukowana powierzchnia blatu zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi. Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na gł/ min 70cm.

Leżak Wysokość: 87 cm, Szerokość: 69 cm, Długość: 193 cm. Stal lakierowana proszkowo, drewno.
Montaż w terenie za pomocą kotew stalowych + beton na gł/ min 70cm.

Leżak wolnostojący Wymiary: 101 x 57 x 71 cm. Skład: Materiał: 100% poliester, rama: 100% drewno sosnowe.

Kamea K1 – Kamera IP 4Mpix bullet , obiektyw 2,8, IR 30m, Wifi, zasilanie 12V z zasilacza lub switcha POE, (w budynku jest prąd), montaż na istniejącym uchwycie z odległości około 15 m znajduje się odbiornik Wifi.

Kamera K2 – Kamera IP 4Mpix bullet , obiektyw 2,8, IR 30m, zasilanie 12V z zasilacza lub switcha POE. Montaż na latarni – Okablowanie z Szafki przy korytarzu Sali gimnastycznej (1 piętro) instalacja wewnątrz budynku w listwach kablowych, w dalszej części kabel podwieszony do pierwszego słupa do już istniejącej linii napowietrznej. Z uwagi na brak zasilania w słupach oświetleniowych dalszą część trasy wykonać podwieszając kabel z linką do ostatniej latarni.

Kamera 2 – Kamera IP 4Mpix bullet , obiektyw 2,8, IR 30m, zasilanie 12V z zasilacza lub switcha POE. Montaż na latarni – Okablowanie z Szafki przy korytarzu Sali gimnastycznej (1 piętro) instalacja wewnątrz budynku w listwach kablowych, w dalszej części kabel podwieszony do pierwszego słupa do już istniejącej linii napowietrznej. Z uwagi na brak zasilania w słupach oświetleniowych dalszą część trasy wykonać podwieszając kabel z linką do ostatniej latarni. Pomiędzy słupem z kamerą nr2 i kamerą nr 3 z uwagi na zbyt dużą odległość kabel należy ułożyć w ziemi na głębokości 0,8m z folią ostrzegawczą.

W szafce na I piętrze należy zamontować Switch POE który wyposażony jest w 2 wyjścia HI-POE. Kamerę K1 dodać do istniejącego rejestratora IP 32 kanałowego, Kamerę K2 i K3 dodać do istniejącego rejestratora THD 32 kanałowego obsługującego również kamery IP.

17. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.

nie dotyczy