



UWAGA!  
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.  
2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.  
3. OPIS ESTETYKI LAMP, URZĄDZEŃ SANITARNYCH W PROJEKCIE ARCHITEKTONICZNYM JEST NADRZĘDNY NAD PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.  
4. WSZYSTKIE OBRÓBKI BLACHARSKIE W KOLORZE ELEWACJI  
5. W PRZYPADKU UŻYCIA NAZWY PRODUKTU BĄDŹ PRODUCENTA DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁU RÓWNOWĄŻNEGO POD WZGLĘDEM PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I FUNKCJI JAKIEJ MA SŁUżyć

SZ1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	
WYKONANIE: WYKONANIE WŁASNE		
KARKONOWSKA IMPREGNOWANA ODMIOTOWO METODA SHOU		30cm
KLASYF. 150x30mm		
KONTROLATY Z DREWNA OŚRODOWEGO 25x50mm		2,5cm
PODKONSTRUKCJA ZEWNĘTRZNA - PRÓBKI ELEWACYJNE SYSTEMOWY 18x5cm, 90x15cm		
FOLIA PAROPRZECIWDROŻALNA		
WELNA MINERALNA SZKLANA (gęstość = 0,031 W/mK)		15cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		25cm
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY		

SZ2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA	
WYKONANIE: WYKONANIE WŁASNE		
IZOLACJA TERMOIZOLACJA W POKŁADACH KONSTRUKCYJNYCH WELNA MINERALNA		15cm
SANOPRZECIWDROŻALNA MEMBRANA BITUMIENNA, LAKIEROWANA KRZYŻOWO FOLIA HDPE		
WATYRMA DROBNOZIARNISTOŚĆ		
IZOLACJA TERMOIZOLACJA W POKŁADACH KONSTRUKCYJNYCH WELNA MINERALNA		25cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		

SW1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA	25cm
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1CM, KAT. IV		
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		25cm
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY 1CM, KAT. IV		

SW2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA	15cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA 2x12,5mm		2,5cm
WELNA MINERALNA 7,5cm		7,5cm
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA 2x12,5mm		2,5cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		

SW3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA INSTALACYJNA	20cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA 2x12,5mm x 10mm		2,5cm
WELNA MINERALNA 15,5cm		15,5cm
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA 2x12,5mm		2,5cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		

SW4	ŚCIANA WEWNĘTRZNA INSTALACYJNA	30cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA 2x12,5mm x 10mm		2,5cm
WELNA MINERALNA 15,5cm		15,5cm
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA 2x12,5mm		2,5cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		

SW5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA	12cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		
PLYTA GIPSOWO-KARTONOWA 2x12,5mm		2,5cm
DELBET 25cm, KLASA WG PRÓB KONSTRUKCYJ		

LEGENDA	
	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe ze stykiem ochronnym IP20, 16A/230V
	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe szczelne ze stykiem ochronnym IP44, 16A/230V
	WSA WSP WAV WTB, WTB1 WLPD
	- zasilanie sanary - zasilanie centrali sygnalizacji pożaru - zasilanie urządzeń AV - zasilanie urządzeń technologicznych kuchni - zasilanie punktu dystrybucyjnego LPD
	Wypust 1-fazowy
	Wypust 3-fazowy
	T... Tablica rozdzielcza TK Tablica rozdzielcza - sterownica kotłownia TD Tablica rozdzielcza - sterownica windy TG Główna tablica rozdzielcza
	Z1 - Zestaw gniazd elektrycznych 2 x gniazda 230V 2P, 2, 2 x gniazda RJ45 Kat. 6A
	PWP Przeciwpowietrzny wyłącznik prądu
	Koryta nasienne 2-komorowe do wbudowania gniazd 230V i IT
	Pionowe odcinki instalacji
	Koryta kablowe instalacja elektryczna Koryta kablowe instalacje słaboprądowe
	K50T K200E Korytko kablowe montaż nad stropem szerokość 5 cm Korytko kablowe montaż nad stropem szerokość 20 cm
	LSP... Lokalna szyna połączeń wyrównawczych,
	Przewód uziemiający/wyrównawczy typ H07z-K,

INSTALACJA UZIEMIENIA I ODGROMOWA	
	- UZIOM FUNDAMENTOWY - Taśma Fe-Zn 40x5 układana w podbudowie ław fundamentowych
	UZIOM -taśma Fe-Zn 50x4 układana w podbudowie płyty
	- Połączenia spawane zabezpieczone przed korozją
	- Złącza kontrolne instalacja odgromowa
	Marka Fe-Zn 50x4 wyprodukowana nad poziom o (l=2,0m) dla podłączenia zapiski PE rozdzielnic głównej i głównej szyny połączeń wyrównawczych
	Marka Fe-Zn 50x4 wyprodukowana nad poziom o (l=2,0m) dla podłączenia przewodów dźwigu
	- Przewody odprowadzające drut Fe-Zn fi 8mm w rurze ochronnej fi 20mm grubości izolacyjnych układanych w ociepleniu
	- Zwód pionowy o wysokości 2,5m z uchwytem do montażu na dachu

INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU	
	CENTRALA SYGNALIZACJA POŻARU
	CZUJKA OPTYCZNA DYMU Z GNIAZDEM Z IZOLATOREM MONTAŻ NA STROPIE WŁASNYM I PODWIESZANYM
	CZUJKA OPTYCZNA DYMU Z GNIAZDEM Z IZOLATOREM MONTAŻ W PRZESTRZENI MIĘDZYSTROPEWEJ
	WSKAZNIK ZADZIAŁANIA WSPÓŁPRACA Z CZUJKAMI NAD SUFITEM PODWIESZANYM
	RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY MONTAŻ NATYKOWY/PODTOKOWY
	MODUŁ WE/WY, 2-WE MONTAŻ NATYKOWY
	SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY
	SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY

INSTALACJA OPRZEWODOWANIA STRUKTURALNEGO	
	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY
	GNIAZDO KOŃCOWE - MODUŁ 1x RJ45 KAT. 6A (dla Access Point)
	GNIAZDO KOŃCOWE - MODUŁ 21x RJ45 KAT. 6A

INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA :	
	- CENTRALKA SYGNALIZACJI WŁAMANIA
	- CZUJKA PIR (OBECNOŚĆ/RUCH) KLASA C (15m)
	- KLAMATURA SZYFROWA
	- SYGNALIZATOR ALARMOWY AKUSTYCZNO-OPTYCZNY
	- CZYNNIKI KD

INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV	
	- Kamera sieciowa tubowa - zasilanie PoE
	- Kamera sieciowa kopułkowa - zasilanie PoE

INSTALACJA ODDYMIANIA	
	- CENTRALKA SYSTEMU ODDYMIANIA
	- PRZYCISKI PRZEWIETRZANIA
	- RĘCZNY PRZYCISK URUCHOMIENIA INSTALACJI ODDYMIANIA
	- ELKTROZACZEP
	- SIŁOWNIKI OTWIERANIA KLAPY DYMOWEJ
	- SIŁOWNIK OTWARCIA DRZWI

UWAGA:  
Prawa Autorskie zastrzeżone- Zespół Projektowy Kontrapunkt V- Projekt  
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!  
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.

**KONTRAPUNKT** architektura - konstrukcja - technologia  
KONTRAPUNKT V-PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO - INWESTYCYJNY  
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków NIP: 676-172-86-69 REGON: 351257980  
tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 260 628 / fax: + 48 122960270

Temat	"ZAGOSPODAROWANIE TERENU STADIONU "BESKID" W ANDRYCHOWIE" ROZBIÓRKA, PRZEBUDOWA, BUDOWA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENIE STADIONU "BESKID" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W ANDRYCHOWIE		Nr projektu	21-16
Inwestor	Gmina Andrychów, ul. Rynek 15; 34-120 Andrychów		Data	12.2022
Lokalizacja	ul.T.Kościuszki 1, 34-120 Andrychów, Działki ew nr: 842/5, 842/7, Obręb: Andrychów-miasto [121801_4.0001] Jednostka ewidencyjna: Andrychów-Miasto			
Branża	ELEKTRYCZNA		rewizja	
Faza	PROJEKT BUDOWLANY TECHNICZNY	numer uprawnień	podpis	
Generalny projektant	mgr inż. arch. Aleksander Mirek	151/98		
Projektant branżowy	mgr inż. Jan Wachacki	120/97		
Współpraca	mgr inż. Bartosz Bronarski	MAP/0031/PWBE/16		
Sprawdzający	mgr inż. Bożena Paluchowska	324/81		
Treść rysunku	Piętro +1. Plan instalacji elektrycznej i słaboprądowej.		Nr rys: E-203	Skala: 1:100

**KONTRAPUNKT V-PROJEKT**  
architektura & technologia