

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W ŁAGOWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 57/1 w MSC. ŁAGÓW, GM. ŁAGÓW, POW. KIELECKI, OBR. 0005  
INWESTOR : GMINA ŁAGÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 62; 26-025 Łagów  
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA STADIONU SPORTOWEGO W ŁAGOWIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czerwik  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania przewiduje:

" zabezpieczenie terenu i organizacja placu budowy:

" roboty przygotowawcze i rozbiórkowe elementów zagospodarowania terenu kolidujących z projektowaną inwestycją : rozbiórka istniejącej

trybuny na skarpie; części chodników i schodów przeznaczonych do przebudowy, boksów dla zawodników, balustrad stalowych, bramek piłkarskich, ogrodzeń płyty boiska

" przebudowę boiska sportowego polegającej na zmianie wymiarów pola gry oraz zmianie nawierzchni z trawy naturalnej na sztuczną

" budowę odwodnienia boiska

" budowę oświetlenia boiska i terenu przyległego

" budowę monitoringu obiektów

" budowę piłkochwyty oraz ogrodzenia boiska

" rozbiórka istniejącej trybuny i budowa trybuny zadaszonej

" przebudowa ciągów pieszych

" budowa drogi wewnętrznej dla potrzeb konserwacyjnych

" budowa miejsc postojowych dla pojazdów uprzywilejowanych

" montaż wiat dla zawodników rezerwowych

" budowa budynku gospodarczego na sprzęt do konserwacji boiska

" przebudowa/zabezpieczenie/rowów odwadniających teren inwestycji

" Roboty porządkowe na terenie budowy - montaż elementów wyposażenia np. kosze na śmieci, założenie terenów zielonych

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

" rozbiórka betonowej trybuny wraz z siedziskami drewniane elementy ławek i plastikowe siedzenia należy rozbierać ręcznie. Materiały posegregować i odnieść lub odwieźć na miejsce składowania. Betonowe i żelbetowe elementy prefabrykatów rozebrać ręcznie lub mechanicznie, łącznie ze ściankami oporowymi i stopnicami trybun. Podbudowę trybuny rozebrać. Uzyskany materiał usunąć z terenu Inwestycji

(zutylizować)

" rozbiórka części chodników i schodów - roboty wykonane ręcznie lub mechanicznie. Pozyskany materiał posegregować. Uzyskany materiał usunąć z terenu Inwestycji (zutylizować)

" rozbiórka ogrodzenia płyty boiska poprzez mechaniczne wyrwanie wraz z trzonami betonowymi (fundamentami). Uzyskany materiał usunąć z terenu Inwestycji (zutylizować)

" rozbiórka boksów dla zawodników rezerwowych - roboty wykonać ręcznie

" rozbiórka istniejących ogrodzeń i bramek piłkarskich, piłkochwyty - roboty wykonać ręcznie lub mechanicznie. Elementy rozebrać wraz z fundamentami

" dokonać wywozu pozyskanych materiałów z rozbiórki z terenu inwestycji

Przewiduje się płytę boiska o wymiarach pola gry 60,0x100,0m z poboczami szerokości 3,0m za liniami bocznymi oraz 3,25m za liniami końcowymi płyty boiska. Projektuje się montaż piłkochwyty wys. 4,00 m (za bramkami 60,0+71,30mb oraz za linią boczną od strony południowej długości 106,65mb. Trybuna projektowana jako jednostronna betonowa zadaszona posadowiona na nasypie ziemnym obsługująca płytę główną boiska. Trybuna od strony płyty boiska podzielona została na pięć stref po 41 miejsc siedzących dla sektorów skrajnych oraz 55 miejsc siedzących dla sektorów pośrednich. Łącznie 247 miejsc siedzących.

Forma architektoniczna

Geometrię trybuny kształtuje układ prefabrykatów żelbetowych w postaci podestów schodkowych z lokalnymi schodami dzielącymi całość trybuny na poszczególne strefy. Zadaszenie trybuny obejmuje wszystkie sektory trybuny. Zadaszenie podzielone jest na 9 naw o szerokości 5,5m każda. Układ nośny zadaszenia stanowi układ stalowy układ ramowy zbudowany z słupa z rygłem wspornikowym. Pokrycie dachu blachą trapezową łukową samonośna. Zadaszenie obejmuje strefa zasięgu sektory projektowanej trybuny zapewniając ochronę przed opadami atmosferycznymi. Lokalizacja słupów nośnych w strefie ciągu pieszego nie ogranicza możliwości prawidłowej o bezpiecznej ewakuacji osób z poszczególnych stref trybun.

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej trybuny.

- Powierzchnia zabudowy: 150,70m<sup>2</sup>

- Powierzchnia zadaszenia: 247,00m<sup>2</sup>

- Wysokość trybuny: 0,95m (od poziomu +-0,00)

- Wysokość zadaszenia: 5,00m (od poziomu +-0,00)

- Szerokość trybuny: 50,00m

- Długość trybuny : 3,13 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA BOISKA SPORTOWEGO W ŁAGOWIE</b>					
1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		550.0	m	550.000	
				RAZEM	550.000
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		550.0	m	550.000	
				RAZEM	550.000
3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		550.0*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
4	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-06 0101-07	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 16 wejściach na podłożu betonowym - MIKSER	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-06 0101-07 analogia	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 16 wejściach na podłożu betonowym - WZMACNIACZ	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-06 0101-07	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 16 wejściach na podłożu betonowym - ODBIÓRNIK MIKROFONU BEZPRZEWODOWEGO	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-06 0101-07 analogia	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 16 wejściach na podłożu betonowym - MIKROFON BEZPRZEWODOWY	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-06 0101-07 analogia	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 16 wejściach na podłożu betonowym - MIKROFON PRZEWODOWY	konsol.		
		2	konsol.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-06 0101-07 analogia	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 16 wejściach na podłożu betonowym - KOLUMNA GŁOŚNIKOWA	konsol.		
		4	konsol.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-06 0101-07	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 16 wejściach na podłożu betonowym - ŹRÓDŁO DŹWIĘKU	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-06 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000