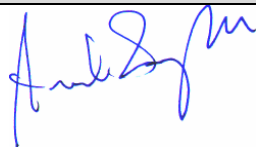
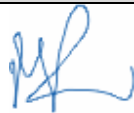


NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. T. KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM PRZY ul. 11 LISTOPADA 6 O MAGAZYN NA SPRZĘT SPORTOWY WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT	
BRANŻA	SANITARNA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	Projekt techniczny i projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji sanitarnych	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	17-100 BIELSK PODLASKI, UL. 11 LISTOPADA 6	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA XV wsp. wielkości obiektu – 2.5	
• NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ • NAZWA I NUMER OBRĘBU EWID. • NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Jednostka ewidencyjna - 200301-1 m. Bielsk Podlaski Obręb – 0003 m. Bielsk Podlaski, nr ewid. działek – 1730, 1732/3, 1733, 1734	
NAZWA INWESTORA ADRES INWESTORA	STAROSTWO POWIATOWE W BIELSKU PODLASKIM 17-100 BIELSK PODLASKI, UL. MICKIEWICZA 46	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	„ARCHITEKT-PROJEKT” SP. Z O.O. 15-213 BIAŁYSTOK, ul. MICKIEWICZA 59, tel. kontaktowy: 602 430 270	

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:	PODPIS:
mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko	do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan nr upr.: BŁ/12/88 i BŁ/140/94	
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Maciej Żmiejko	do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan nr upr.: PDL/0078/PWBS/19	

DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA:	BIAŁYSTOK, DN. 06.03.2026 r.
-------------------------------	------------------------------

PRZEDMIAR ROBÓT

Wewnętrzne instalacje sanitarne - magazyn sprzętu sportowego przy hali sportowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa hali sportowej przy budynku I LO im Tadeusza Kościuszki w Bielsku Podlaskim przy ul. 11 Listopada 6 o magazyn na sprzęt sportowy wraz z towarzyszącą infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : 17-100 Bielsk Podlaski ul. 11-go Listopada 6
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 467; 17-100 Bielsk Podlaski
WYKONAWCA ROBÓT : Starostwo Powiatowe w Bielsku Podlaskim
ADRES WYKONAWCY : 17-100 Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza 46
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2026

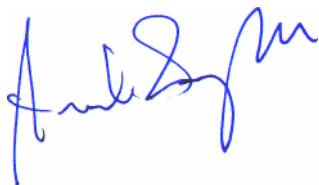
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko
upr. projekt. i kier. bud.w specj.
sieci i inst. sanit. i gaz. inst. wentyl.-klimat
i ochrony śród.
nr BŁ/12/88 i BŁ/140/94



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wewnętrzne instalacje sanitarne - magazyn sprzętu sportowego przy hali sportowej						
1			Kanalizacja deszczowa wewnętrzna			
1	d.1	KNR 4-01 0106-01 analogia	Wykopy do umocnienia o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			5,12	m ³	5,120	
					RAZEM	5,120
2	d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			0,34	m ³	0,340	
					RAZEM	0,340
3	d.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grubości 30 cm	m ³		
			0,96	m ³	0,960	
					RAZEM	0,960
4	d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
			1,36	m ³	1,360	
					RAZEM	1,360
5	d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III	m ³		
			1,36	m ³	1,360	
					RAZEM	1,360
6	d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			3,76	m ³	3,760	
					RAZEM	3,760
7	d.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
			9,3	m ²	9,300	
					RAZEM	9,300
8	d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4,6	m	4,600	
					RAZEM	4,600
9	d.1	KNNR 4 0208-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z HT PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
10	d.1	KNNR 4 0222-03	Czyszczaaki z HT PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	d.1	KNNR 4 0216-04 analogia	Wpust dachowy z PCV podgrzewany fi 160 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja grzewcza			
2.1			Rurociągi			
12	d.2. 1	KNNR 4 0106-01 pozycja zastępcza	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie fi 15x1,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			38,0	m	38,000	
					RAZEM	38,000
13	d.2. 1	KNR AT-13 0104-13 poz. zastępcza	Osadzenie rur ochronnych z rur stalowych fi 25 mm L=0,3 m	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	d.2. 1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
			38,0	m	38,000	
					RAZEM	38,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2. 1		KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 38,0	m m	 38,000	
					RAZEM	38,000
2.2			Grzejniki z armaturą			
16 d.2. 2		KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33/900/700 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.2. 2		KNNR 4 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym 4,0	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.2. 2		KNNR 4 0411-01	Zawór kulowy odcinający fi 15 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2. 2		KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne fi 15 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.2. 2		KNNR 4 0412-01 pozycja zastępcza	Montaż głowicy termostatycznej 2,0	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2. 2		KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający prosty do grzejników powrotne fi 15 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2. 2		KNNR 4 0412-01 analogia	Ręczny zawór równoważący gwintowany fi 15 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2. 2		KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji (na gorąco) 2,0	urz. urz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.3			Izolacja termiczna			
24 d.2. 3		KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami elastycznymi z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej gr. 20 mm 38,0	m m	 38,000	
					RAZEM	38,000
3			Wentylacja mechaniczna			
3.1			Magazyn sprzętu			
25 d.3. 1		KNR 2-17 0146-05 z.o. 3.4. 9903-1	Czerpnia ścienna 1500x1000 mm - wraz z próbą montażową - z demontażu 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.3. 1		KNR 2-17 0146-05 z.o. 3.4. 9903-1 pozycja zastępcza	Kłapa ppoż o wym. 1500x630/RST - wraz z próbą montażową 1,0	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3. 1		KNR 2-17 0101-06 z.o. 3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 32,12	m ² m ²	 32,120	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,120
28 d.3. 1		KNR 9-16 0103-06 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 100 mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm 36,71	m ² izolacji m ² izolacji	36,710	
					RAZEM	36,710
3.2			Roboty budowlane i demontażowe			
29 d.3. 2		KNR 7-28 0205-07	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 10,0	otw. otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
30 d.3. 2		KNR-W 4-02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm 2,0	m m	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.3. 2		KNR-W 4-02 40207-05	Demontaż czepni ściennych o obwodzie do 4000 mm do ponownego montażu 1,0	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3. 2		KNR 9-16 0103-06 z.o. 3.1. 9903-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm - demontaż demolacyjny 9,39	m ² izolacji m ² izolacji	9,390	
					RAZEM	9,390
3.3			Próby, prace regulacyjno-pomiarowe i próbny rozruch			
33 d.3. 3		KNR 2-17 Założenia ogólne. Pkt 3.4 Tablica 9904 analiza indywidualna	Próba montażowa - próba funkcjonowania, prace regulacyjno-pomiarowe z próbnym uruchomieniem zamontowanych instalacji i urządzeń 1,0	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ATHENASOFT wyd.I 2003
4	IGM wyd.I 2002
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2006
7	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1997