

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE  
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

### 3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
OPIS	DN	L/SZT
	[mm]	[m/szt]
PODGRZEWACZ C.W.U. 500L		1
NACZYNIE WZBIORCZE 50L 6BAR		1
ZAW. BEZPIECZEŃSTWA 6BAR	20	1
POMPA CYRKULACYJNA	20	1
WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY Q <sub>nom</sub> =16m <sup>3</sup> /h	40	1
ZAW. PIERWSZEŃSTWA	50	1
ZAW. ANTYSKAŻENIOWY EA	50	2
ZAW. ANTYSKAŻENIOWY HA	20	8
ZAW. ZWROTNY	50	1
ZAW. ZWROTNY	20	1
FILTR SIATKOWY	50	1
TERMOSTATYCZNY ZAW. MIESZAJĄCY	GRUPOWY	4
TERMOSTATYCZNY ZAW. MIESZAJĄCY	INDYWIDUALNY	7
ZAW. RÓWNOWAŻĄCY CYRKULACJA	15	1
ZAW. ODC. Z ODWODNIENIEM STAL	20	3
ZAW. ODC. Z ODWODNIENIEM STAL	40	1
ZAW. ODC. Z ODWODNIENIEM STAL	50	5
ZAW. ODC. Z ODWODNIENIEM TWORZ	20	2
ZAW. ODC. Z ODWODNIENIEM TWORZ	40	1
ZAW. ODCINAJĄCY	50	2
ZAW. ODC. MOTYŁKOWY STAL	15	1
ZAW. ODC. MOTYŁKOWY STAL	20	1
ZAW. ODC. MOTYŁKOWY TWORZ	15	44
ZAW. ODC. MOTYŁKOWY TWORZ	20	5
HYDRANT WEWN. Z ZAW. HYDRANTOWYM DN25		3
ZAW. ELEKTROMAGNETYCZNY Z SIŁOWNIKIEM		6
PERT	16×2	121,2
PERT	20×2,25	31,5
PERT	25×2,5	50
PERT	32×3	41
PERT	40×4	26,8
PERT	50×4,5	17
PERT	63×6	14,3
PERT	75×7,5	1,7
PE	40	6
PE	32	6
PE	25	6
STAL	15	52
STAL	20	6
STAL	32	66,3
STAL	40	2,5
STAL	50	23,8
STAL	65	17

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE  
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

IZOLACJA PIANKA PE	16x20	55,3
IZOLACJA PIANKA PE	20x20	58
IZOLACJA PIANKA PE	26x20	12,7
IZOLACJA PIANKA PE	32x20	4,5
IZOLACJA PIANKA PE	40x20	0,8
IZOLACJA Z WEŁNY	18x20	65,9
IZOLACJA Z WEŁNY	22x20	25,4
IZOLACJA Z WEŁNY	28x20	37,3
IZOLACJA Z WEŁNY	35x20	36,4
IZOLACJA Z WEŁNY	42x20	16,9
IZOLACJA Z WEŁNY	42x30	9,2
IZOLACJA Z WEŁNY	48x30	62,5
IZOLACJA Z WEŁNY	54x20	7,6
IZOLACJA Z WEŁNY	54x40	9,4
IZOLACJA Z WEŁNY	64x20	14,3
IZOLACJA Z WEŁNY	64x30	22,5
IZOLACJA Z WEŁNY	76x30	14
RURA OSŁONOWA STALOWA	125	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	75x7,5/65	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	16x2/16x2	9
ŁĄCZNIK TWORZYWO	16x2/25x2,5	2
ŁĄCZNIK TWORZYWO	20x2,25/20x2,25	2
ŁĄCZNIK TWORZYWO	25x2,5/25x2,5	2
ŁĄCZNIK TWORZYWO	25x2,5/40x4	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	32x3/32x3	6
ŁĄCZNIK TWORZYWO	32x3/40x4	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	40x4/40x4	4
ŁĄCZNIK TWORZYWO	40x4/50x4,5	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	50x4,5/50x4,5	2
ŁĄCZNIK TWORZYWO	63x6/20x2,25	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	63x6/32x3	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	63x6/40x4	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	63x6/63x6	8
ŁĄCZNIK TWORZYWO	75x7,5/50x4,5	1
ŁĄCZNIK TWORZYWO	75x7,5/75x7,5	4
KOLANO 90 GW STAL	20/20	2
KOLANO 90 GW STAL	32/32	10
KOLANO 90 GW STAL	50/50	3
KOLANO 90 GW STAL	65/65	1
KOLANO 90 TWORZ	16x2/16x2	22
KOLANO 90 TWORZ	20x2,25/20x2,25	6
KOLANO 90 TWORZ	25x2,5/25x2,5	3
KOLANO 90 TWORZ	32x3/32x3	5
KOLANO 90 TWORZ	40x4/40x4	2
KOLANO 90 TWORZ	50x4,5/50x4,5	1
KOLANO PODTYNK STAL	M22/15	2
KOLANO PODTYNK TWORZ	M22/15	52
KOŁNIERZ STAL	50/50	6

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE  
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

ŁUK 90 TWORZ	16×2/16×2	36
ŁUK 90 TWORZ	20×2,25/20×2,25	9
ŁUK 90 TWORZ	25×2,5/25×2,5	25
ŁUK 90 TWORZ	32×3/32×3	9
ŁUK 90 TWORZ	40×4/40×4	6
ŁUK 90 TWORZ	50×4,5/50×4,5	4
ŁUK 90 TWORZ	75×7,5/75×7,5	2
ŁUK 90 STAL	20	2
ŁUK 90 STAL	32	9
ŁUK 90 STAL	40	1
ŁUK 90 STAL	50	5
ŁUK 90 STAL	65	2
MUFA STAL	20/20	1
MUFA STAL	32/25	3
MUFA STAL	40/40	2
MUFA STAL	50/50	5
MUFA STAL	65/50	18
NYPEL STAL	15/15	1
NYPEL STAL	25/25	3
NYPEL STAL	50/50	4
NYPEL TWORZ	15/15	30
REDUKCJA STAL	20/15	1
REDUKCJA STAL	50/20	1
REDUKCJA STAL	50/32	2
TRÓJNIK GW STAL	20/20/20	1
TRÓJNIK GW STAL	50/32/50	1
TRÓJNIK GW STAL	50/40/50	1
TRÓJNIK GW STAL	50/50/50	1
TRÓJNIK GW STAL	65/50/65	2
TRÓJNIK P TWORZ	16×2/16×2/16×2	5
TRÓJNIK P TWORZ	16×2/20×2,25/16×2	3
TRÓJNIK P TWORZ	20×2,25/16×2/16×2	3
TRÓJNIK P TWORZ	20×2,25/16×2/20×2,25	1
TRÓJNIK P TWORZ	20×2,25/25×2,5/20×2,25	2
TRÓJNIK P TWORZ	25×2,5/16×2/16×2	3
TRÓJNIK P TWORZ	25×2,5/16×2/20×2,25	1
TRÓJNIK P TWORZ	25×2,5/16×2/25×2,5	1
TRÓJNIK P TWORZ	25×2,5/20×2,25/20×2,25	1
TRÓJNIK P TWORZ	25×2,5/25×2,5/25×2,5	3
TRÓJNIK P TWORZ	32×3/16×2/32×3	2
TRÓJNIK P TWORZ	32×3/25×2,5/25×2,5	6
TRÓJNIK P TWORZ	32×3/32×3/32×3	3
TRÓJNIK P TWORZ	40×4/25×2,5/32×3	2
TRÓJNIK P TWORZ	40×4/32×3/32×3	1
TRÓJNIK P TWORZ	40×4/40×4/40×4	1
TRÓJNIK P TWORZ	50×4,5/25×2,5/40×4	1
TRÓJNIK P TWORZ	50×4,5/25×2,5/50×4,5	1
TRÓJNIK P TWORZ	50×4,5/32×3/50×4,5	1
TRÓJNIK P TWORZ	50×4,5/40×4/50×4,5	1
TRÓJNIK P TWORZ	50×4,5/50×4,5/50×4,5	2

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE  
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

TRÓJNIK TWORZ MODUŁOWY	16x2/16x2/16x2	2
TRÓJNIK TWORZ MODUŁOWY	25x2,5/25x2,5/25x2,5	1
TRÓJNIK TWORZ MODUŁOWY	32x3/32x3/32x3	1
TRÓJNIK TWORZ MODUŁOWY	40x4/40x4/40x4	1
TRÓJNIK TWORZ MODUŁOWY	63x6/63x6/63x6	3
TRÓJNIK TWORZ MODUŁOWY	75x7,5/75x7,5/75x7,5	1
ZŁĄCZ GW TWORZ	20x2,25/15	2
ZŁĄCZ GW TWORZ	25x2,5/20	8
ZŁĄCZ GW TWORZ	50x4,5/40	2
ZŁĄCZ GZ TWORZ	16x2/15	88
ZŁĄCZ GZ TWORZ	25x2,5/20	17
ZŁĄCZ GZ TWORZ	50x4,5/40	1
ZŁĄCZKA P TWORZ	20x2,25/16x2	3
ZŁĄCZKA P TWORZ	25x2,5/16x2	6
ZŁĄCZKA P TWORZ	25x2,5/20x2,25	1
ZŁĄCZKA P TWORZ	32x3/25x2,5	2
ZŁĄCZKA P TWORZ	40x4/32x3	1
ZŁĄCZKA P TWORZ	50x4,5/32x3	2
ZŁĄCZKA TWORZ MODUŁOWA	32x3/16x2	2
ZŁĄCZKA TWORZ MODUŁOWA	32x3/20x2,25	2
ZŁĄCZKA TWORZ MODUŁOWA	40x4/16x2	2
ZŁĄCZKA TWORZ MODUŁOWA	50x4,5/16x2	1
ZŁĄCZKA TWORZ MODUŁOWA	63x6/50x4,5	1
ZŁĄCZKA TWORZ MODUŁOWA	75x7,5/63x6	1
ZŁĄCZKA TWORZ MODUŁOWA	75x7,5/75x7,5	1
PRZEJŚCIE PPOŻ EIS120		1
PRZEJŚCIE PPOŻ EIS60		2
PŁYTKA MONTAŻOWA		54
NATRYSK		7
BATERIA NATRYSKOWA		7
BATERIA UMYWALKOWA		12
PISUAR		4
UMYWALKA		10
TOALETA		7
ZAW. CZERPALNY DN15		5
ZAW. DO PISUARÓW DN15		4
ZBIORNIK PŁUCZĄCY		7
ZLEW. GOSP.		2

**INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE**  
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
OPIS	DN	L/SZT
	[mm]	[m/szt]
RURA PVC-U LITA SN8	110	64
RURA PVC-U LITA SN8	160	23
RURA PP-HT HTPLUS	110	50
RURA PP-HT HTPLUS	75	11
RURA PP-HT HTPLUS	50	22
REWIZJA PP-HT HTPLUS	110	10
REWIZJA POSADZKOWA	110	1
WYWIEWKA PP	110/160	8
ZAWÓR NAPOWIERZAJĄCY	50	1
WPUST Z KOSZEM OSADCZYM, ZASYFYNOWANIEM ORAZ RUSZTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ Z ODPŁYWEM PION	100	6
WPUST Z KOSZEM OSADCZYM, ZASYFYNOWANIEM ORAZ RUSZTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ Z ODPŁYWEM BOCZNYM	50	6
PRZEJŚCIE SZCZELNE	150	1
RURA OSŁONOWA STALOWA	250	0,5
RURA OSŁONOWA STALOWA	200	2
RURA PVC SKROPLIN DN32	16	
SYFON POZIOMY DN32/40	3	

INSTALACJA GRZEWcza		
OPIS	DN	L/SZT
	[mm]	[m/szt]
APARAT GRZEWczO-WENTYLACYJNY	5,8kW	2
CIEPŁOMIERZ 0,6M3/H	20	2
CIEPŁOMIERZ 2,5M3/H	20	2
REGULATOR RÓŻNICY CIŚN.	15	4
ZAW. RÓWNO.-REGUL.	15	15
ZAW. RÓWNO.-REGUL.	25	2
ZAW. RÓWNO.-REGUL.	32	1
WYM PŁYTOWY PRZECIWPRAĐOWY		1
NACZYNIĘ PRZEPONOWE 25L 6BAR		1
ZAW. BEZPIECZEŃSTWA 6BAR	20	1
ZAW. BEZPIECZEŃSTWA 3BAR	20	1
NACZYNIĘ PRZEPONOWE GLIKOL 2L 10BAR		1
FILTROODMULNIK MAGNETYCZNY	50	1
ZAW. MIESZAJĄCY Z SIŁOWNIKIEM	15	6
ZAW. MIESZAJĄCY Z SIŁOWNIKIEM	20	1
POMPA OBIEGOWA		12
POMPA OBIEGOWA (ISTN. KOTŁOWNIA)		1
ZAWÓR TRÓJDROGOWY MIESZAJĄCY DN15, kv=2,5, Z SIŁOWNIKIEM PODŁĄCZONYM DO BMS BUDYNKU		1

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE  
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

ZAW. ZWROTNY	15	17
ZAW. ZWROTNY	20	7
ZAW. ZWROTNY	32	2
ZAW. ZWROTNY	40	2
FILTR SIATKOWY	15	6
FILTR SIATKOWY	20	2
FILTR SIATKOWY	32	1
FILTR SIATKOWY	40	2
ZAW. ODCINAJĄCY	15	21
ZAW. ODCINAJĄCY	20	20
ZAW. ODCINAJĄCY	32	4
ZAW. ODCINAJĄCY	40	7
ZAW. ODCINAJĄCY	50	2
ZAW. ODPOWIERZAJĄCY	20	8
PERT	20x2,3	215,6
STAL	50	50
STAL	40	8,6
STAL	32	8,2
STAL	25	2,5
STAL	20	150,7
STAL	15	25,2
ROZDZIEL RUROWY STAL	50	4
IZOLACJA Z WEŁNY	64x30	50
IZOLACJA Z WEŁNY	54x30	4,1
IZOLACJA Z WEŁNY	54x20	4,5
IZOLACJA Z WEŁNY	48x30	4,1
IZOLACJA Z WEŁNY	48x20	4
IZOLACJA Z WEŁNY	35x30	1,1
IZOLACJA Z WEŁNY	35x20	1,3
IZOLACJA Z WEŁNY	28x30	78,5
IZOLACJA Z WEŁNY	28x20	70,1
IZOLACJA Z WEŁNY	22x30	72
IZOLACJA Z WEŁNY	22x20	111,6
ZAW. TERMOST. KV=0,35	15	1
ZAW. TERMOST. KV=0,72	20	11
ZAW. GRZEJNIKOWY POWROTNY	20	12
GRZEJNIK 22-60	0,6m	3
GRZEJNIK 22-60	0,5m	1
GRZEJNIK 21S-60	0,6m	1
GRZEJNIK 21S-60	0,5m	1
GRZEJNIK 21S-60	0,4m	5
GRZEJNIK 11-60	0,4m	1
PRZEJŚCIE PPOŻ EIS120		1
PRZEJŚCIE PPOŻ EIS60		3
SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE O ŚREDNICY DN50 I PRZEPŁYWIE NOMINALNYM 3,7 m3/h		1

**INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE**  
 Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
 wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
 dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

INSTALACJA GWC		
OPIS	DN	L/SZT
	[mm]	[m/szt]
G2500 (2x) (NW1)		
RURA B/K	200	2x12m
RURA B/K	250	2x12m
RURA B/K	300	2x12m
RURA B/K	400	2x12m
RURA Z/KIEL	400	2x12m
KOLANO 45°	400	2x1
KOLANO 90°	400	2x1
REDUKCJA	400/300	2x2
REDUKCJA	300/250	2x2
REDUKCJA	250/200	2x2
KOREK	200	2x2
USZCZELKA	200	2x4
USZCZELKA	250	2x4
USZCZELKA	300	2x4
USZCZELKA	400	2x6
RURA DREN TP (PEŁNO SSĄCA)	110	2x300m
KOREK KANALIZACJI PP		2x50
ŻWIR 1,6 T/M3		2x48,1t
GEOWŁOKNINA 200		2x601,6m <sup>2</sup>
FOLIA BUDOWLANA 0,2MM		2x225,6m <sup>2</sup>
RURA ZRASZANIE PE	40	2x50m
TRÓJNIK PE	32/40/32	2x1
RURA ZRASZANIE PE	32	2x20m
TRÓJNIK PE	25/32/25	2x2
RURA ZRASZANIE PE	25	2x150m
TRÓJNIK PE	25/25/25	2x28
PRZYŁĄCZE DLA 2x G2500 (NW1)		
RURA B/K	400	12m
RURA B/K	600	12m
KOLANO 45°	400	1
KOLANO 45°	600	2
KOLANO 90°	600	1
TRÓJNIK 45°	600/400	1
USZCZELKA	400	4
USZCZELKA	600	9

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE  
Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

G1500 (NW2)		
RURA B/K	200	6m
RURA B/K	250	12m
RURA B/K	300	12m
RURA B/K	400	18m
RURA Z/KIEL	400	6m
KOLANO 45°	400	7
KOLANO 90°	400	2
REDUKCJA	400/300	2
REDUKCJA	300/250	2
REDUKCJA	250/200	2
KOREK	200	2
USZCZELKA	200	4
USZCZELKA	250	4
USZCZELKA	300	4
USZCZELKA	400	20
RURA DREN TP (PEŁNO SSĄCA)	110	180m
KOREK KANALIZACJI PP	110	30
ŻWIR 1,6 T/M3		30,3t
GEOWŁOKNINA 200		378,9m2
FOLIA BUDOWLANA 0,2MM		142,1m2
RURA ZRASZANIE PE	25	80m
TRÓJNIK PE	25/25/25	14
RURA ZRASZANIE PE	32	30m
TRÓJNIK PE	25/32/25	1
G1000 (NW3)		
RURA B/K	200	12m
RURA B/K	250	6m
RURA B/K	300	24m
RURA Z/KIEL	300	6m
KOLANO 45°	300	6
KOLANO 90°	300	1
REDUKCJA	250/200	2
REDUKCJA	300/250	2
KOREK	200	2
USZCZELKA	200	4
USZCZELKA	250	4
USZCZELKA	300	16
TULEJA OCHRONNA L=240	315	1
RURA DREN TP (PEŁNO SSĄCA)	110	120m
KOREK KANALIZACJI PP	110	20
ŻWIR 1,6 T/M3		20,5t
GEOWŁOKNINA 200		256m2
FOLIA BUDOWLANA 0,2MM		96m2
RURA ZRASZANIE PE	25	70m
TRÓJNIK PE	25/25/25	14
RURA ZRASZANIE PE	32	30m
TRÓJNIK PE	25/32/25	1



**INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE**  
 Budowa budynku sali sportowej z zapleczem techniczno-sanitarnym  
 wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową,  
 dz. nr ewid. 124/2, obręb: 0002 Chociw, Chociw 191, 98-170 Chociw

G500a (NW4)		
RURA B/K	200	12m
RURA Z/KIEL	250	18m
RURA B/K	250	12m
KOLANO 45°	200	2
KOLANO 90°	200	1
KOLANO 45°	250	4
REDUKCJA	250/200	1
KOREK	200	2
USZCZELKA	200	9
USZCZELKA	250	9
RURA DREN TP (PEŁNO SSĄCA)	100	60m
KOREK KANALIZACJI PP	110	10
ŻWIR 1,6 T/M3		10,2t
GEOWŁOKNINA 200		128m <sup>2</sup>
FOLIA BUDOWLANA 0,2MM		48m <sup>2</sup>
RURA ZRASZANIE PE	25	60m
TRÓJNIK PE	25/25/25	7
G500b (N5 / W5)		
RURA Z/KIEL	200	6m
RURA B/K	200	18m
KOLANO 45°	200	6
KOLANO 90°	200	1
KOREK	200	2
USZCZELKA	200	16
RURA DREN TP (PEŁNO SSĄCA)	110	60m
KOREK KANALIZACJI PP	110	10
ŻWIR 1,6 T/M3		10,2t
GEOWŁOKNINA 200		128m <sup>2</sup>
FOLIA BUDOWLANA 0,2MM		48m <sup>2</sup>
RURA ZRASZANIE PE	25	40m
TRÓJNIK PE	25/25/25	7

**UWAGA!**

1. Zestawienie nie obejmuje instalacji kanalizacji deszczowej. Szczegółowe wytyczne wykonania instalacji oraz trasowanie rur spustowych budynku wg projektu architektonicznego.
2. Przed przystąpieniem do prac, wykonawca zobowiązany jest do przeliczenia zapotrzebowania materiałów we własnym zakresie. Powyższe zestawienie służy jedynie celom przybliżonego zapotrzebowania materiałowego.

Opracował:  
 mgr inż. Łukasz Kurzydowski  
 upr. do proj. LUB/0260/P00S/13