

PRZYKŁADOWE WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ DO ROZWINIĘCIA W CENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ NA ETAPIE PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH TECHNOLOGII.

Spis treści

1. Uwagi.....	2
2. Propozycja wyposażenia dla pomieszczeń służby taboru do zakupienia na każdej ze stacji.	2
3. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Brygady trakcyjnej i elektroinstalacyjnej do zakupienia na każdej ze stacji.....	3
4. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Służby Budowlanej PLB na Odcinku 3 + 3 li Lini Metra.....	7
5. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Działu Automatyki i łączności do zakupienia zgodnie ze specyfikacją obiektu.	8
6. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Działu Mechanicznego do zakupienia na każdy obiekt. ..	15
7. Propozycja wyposażenia dla sprzętu pożarowego i wyposażenia jakie będzie eksploatowane przez Dział ds. Ochrony Przeciwpożarowej „PZP”. Zestawienie przyjęto dla 1 stacji i należy je powielić na pozostałych obiektach.....	19
8. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Działu Stacji.....	24
9. Propozycja wyposażenia wentylatorni szlakowej	29
10. Przykładowe wyposażenie komisariatów i pomieszczeń policji do wykonania na Centralnym Odcinku II Linii Metra.	29

1. Uwagi

Poniższe zestawienie sprzętu jest przykładem podstawowych urządzeń, które mają pojawić się jako wyposażenie pomieszczeń. Pozostałe wyposażenie (np. wózki transportowe, podnośniki do wymiany opraw, rusztowania, wyposażenie BHP, wyposażenie ratunkowe, inne wyposażenie pomieszczeń, itp.) niezbędne do eksploatacji obiektów metra należy przewidzieć na etapie projektów wykonawczych technologii stacji i objęte będzie Przedmiotem Zamówienia.

Wszędzie, gdzie w zestawieniu podano nazwy firm urządzeń i sprzętu należy traktować jako wymagania minimalne. Należy zakupić sprzęt o parametrach równoważnych i nie gorszych.

Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.

2. Propozycja wyposażenia dla pomieszczeń służby taboru do zakupu na każdej ze stacji.

2.1. Pokój mistrza (Służba Taboru)

- pojedynczy zestaw mebli biurowych, zestaw komputerowy z drukarką, stacjonarny telefon bezprzewodowy, szafa na akta i dokumentację zamykana na klucz 2 szt, fotel 1 szt, krzesła 3 szt. kosz na śmieci 1 szt., czajnik 1 szt.

2.2. Magazyn (Służba Taboru)

- regał 3 szt., szafa na chemię 1szt., szafa metalowa zamykana z półkami 4 szt.

2.3. Warsztat - Elektrycy taboru

- stół warsztatowy z oświetleniem, imadłem, szlifierką stołową 1szt., stół warsztatowy z wiertarką stołową 1 szt., regał magazynowy 2 szt, krzesła warsztatowe 3 szt, szafa narzędziowa 8 szt, szafa na akta 1 szt., kosz na śmieci 1 szt.

2.4. Warsztat - Elektrycy taboru

- stół warsztatowy z oświetleniem, imadłem, szlifierką stołową 1szt., stół warsztatowy z wiertarką stołową 1 szt., regał magazynowy 2 szt, krzesła warsztatowe 3 szt, szafa narzędziowa 8 szt, szafa na akta 1 szt., kosz na śmieci 1 szt.

2.5. Warsztat - Mechanicy taboru

- stół warsztatowy z oświetleniem, imadłem, szlifierką stołową 1szt., stół warsztatowy z wiertarką stołową 1 szt., regał magazynowy 2 szt, krzesła warsztatowe 3 szt, szafa narzędziowa 8 szt, szafa na akta 1 szt., kosz na śmieci 1 szt.

2.6. Warsztat Sprzątaczk taboru

- stolik, cztery krzesła, regał, , szafka narzędziowa 12 szt., kosz na śmieci 1 szt.

2.7. Magazyn na chemię (sprzątaczk taboru)

- regał, szafa na chemię 2 szt., szafa metalowa zamykana z półkami 4 szt.

2.8. Magazyn na sprzęt (sprzątaczk taboru)

- regał 1 szt.,
- pojemnik na śmieci 2 szt.

2.9. Pokój socjalny (Służby Taboru)

- stolik na 10 osób, 10 krzeseł, szafka zlewozmywakowa 80 cm, zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej, dwie szafki wiszące 80 cm, dwie szafki stojące 80 cm z blatem, lodówka z zamrażarką, kuchenka mikrofalowa, czajnik bezprzewodowy 2 szt., stolik pod kuchenkę i czajnik, kosz na śmieci 1 szt.

2.10. Szatnia damska (sprzątaczkii taboru)

- szafa ubraniowa z wysuwaną ławeczką – 12 szt
- umywalka 60 cm
- pojemnik na papier do rąk
- pojemnik na mydło
- lustro 100 cm x 80 cm
- kabina prysznicowa
- krzesła 2 szt.
- kosz na śmieci 1 szt.

2.11. Toaleta damska (sprzątaczkii taboru)

- kabina wc
- pojemnik na papier toaletowy
- umywalka 60 cm
- pojemnik na mydło
- lustro 80 cm x 60 cm
- kosz na śmieci 1 szt.

2.12. Szatnia męska (Służba Taboru)

- szafa ubraniowa z wysuwaną ławeczką – 28 szt
- umywalka 60 cm
- pojemnik na papier do rąk
- pojemnik na mydło
- lustro 100 cm x 80 cm
- kabina prysznicowa
- krzesła 2 szt.
- kosz na śmieci 1 szt.

2.13. Toaleta męska (Służba Taboru)

- kabina wc
- pojemnik na papier toaletowy
- pisuar
- umywalka 60 cm
- pojemnik na mydło
- lustro 80 cm x 60 cm
- kosz na śmieci 1 szt.

3. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Brygady trakcyjnej i elektroinstalacyjnej do zakupu na każdej ze stacji.

3.1. Pom. 215 Warsztat elektro – trakcyjny

- | | |
|---|--------|
| - stół warsztatowy np.: promag practical line ss03l/ab/2pl 90 | 1 szt. |
| - szafa serwisowa np.: promag practical line tss/hz | 1 szt. |
| - wózek warsztatowy np.: promag practical line tww01pcv/ay | 1 szt. |
| - krzesło warsztatowe np.: promag negro | 3 szt. |
| - regał magazynowy np.: promag dimax d20 2000x1300x500 | 3 szt. |

- szafka narzędziowa zamykana z jedną szufladą i 2 półkami promag 1000x1020x600 3 szt.	
- lampa warsztatowa elgo firmo 90873	2 szt.
- apteczka ścienna 360x220x120	1 szt.
- wieszak stojący np. wdr-1m stema	1 szt.
- kosz na śmieci 30l	1 szt.
- odkurzacz przemysłowy z gniazdem 230v np. bosch, hilti, makita	1 szt.
- szlifierka stołowa np. bosch gbg 6	1 szt.
- wiertarka stołowa np. bosch pbd 40	1 szt.
- stolik pod wiertarkę promag expertline typ c 06-1548c	1 szt.
- stolik pod wiertarkę promag expertline typ c 06-1548	1 szt.
- imadło stołowe 150 np. stanley	1 szt.
- imadło maszynowe 150	1 szt.
- wkrętarka akumulatorowa np.hilti sfh14a	1 szt.
- przedłużacz 50 m bębnowy	1 szt.
- przedłużacz 20 m bębnowy	1 szt.
- grzejnik elektryczny np. atlantic	1 szt.
- kompresor olejowy 5l 10 bar np. stanley air-boss	1 szt.
- spiralny przewód pneumatyczny np. pro8x12mm 5m pv	1 szt.
- zestaw narzędzi izolowanych vde dla elektryków np.knipex (989914)	1 szt.
- młotowiertarka np. hilti te7-c	1 szt.
- telefon stacjonarny np. gigasetas as140	1 szt.
- telefon dyspozytorski np. ad1 telos	1 szt.
- drabina np. krause stabilo 3x8 123923	1 szt.
- reflektor led na statywie	2 szt.
- wózek sprzątajacy np. tst2x25l z wyciskarką	1 szt.
- mop np.tts 40cm komplet : 449/862/1040	1 szt.
- szczotka na kiju + szufelka wileda	1 szt.
- zegar ścienny	1 szt.
- szafka na klucze np. promag nr kat. 06 – 206	1 szt.

3.2. POM. 200. PODSTACJA ENERGETYCZNA. DOTYCZY KAŻDEJ PODSTACJI ENERGETYCZNEJ NA CAŁEJ LINII METRA

- drabina drewniana krause 2x6 170085	1 szt.
- schodki składane 5 stopniowe krause 810274	1 szt.
- telefon stacjonarny siemens optipoints 410	1 szt.
- wózek sprzątajacy np. tst2x25l z wyciskarką	1 szt.
- mop np.tts 40cm komplet : 449/862/1040	1 szt.
- szczotka na kiju + szufelka wileda	1 szt.
- biurko promag office line bb2050 nr. kat 06 – 1534	1 szt.
- kontener promag g3 nr kat. 06 – 1535 g3	1 szt.
- kontener promag h3 nr kat. 06 – 1535 h3	1 szt.
- apteczka ścienna 360x220x120	1 szt.
- telefon dyspozytorski np. ad1 telos	1 szt.
- telefon stacjonarny siemens optipoints 410	1 szt.

3.3. POM. 216. MAGAZYN TRAKCYJNY

- regał magazynowy np.: promag dimax d20 2000x1300x500	4 szt.
- krzesło warsztatowe np.: promag negro	2 szt.

- szafka narzędziowa zamykana z jedną szufladą i 2 półkami promag 1000x1020x600 3 szt.
- stół warsztatowy promag classic line ss03l/d/2pl135 1 szt.
- telefon stacjonarny siemens optipoints 410 1 szt.

3.4. POM. 214. MISTRZA ELEKTROTRAKCJI

- biurko promag office line bb2050 nr. kat 06 – 1534 1 szt.
- kontener promag g3 nr kat. 06 – 1535 g3 1 szt.
- kontener promag h3 nr kat. 06 – 1535 h3 1 szt.
- stolik świetlicowy promag sj – 01 1 szt.
- tablica korkowa 150x100 1 szt.
- szafa promag sb 1000 5p 1 szt.
- szafa promag sb 1200 01 1 szt.
- krzesło tapicerowane promag iso nr kat. 06 – 701 2 szt.
- krzesło z nogami metalowymi promag kj – 01 nr kat. 06 – 075 2 szt.
- lampa warsztatowa elgo top desk 7059 1 szt.
- czajnik elektryczny 1,5 l np philips 1 szt.
- kosz na śmieci 30 l 1 szt.
- apteczka ścienna 360x220x120 1 szt.
- wieszak stojący np. wdr-1m stema 1 szt.
- krzesło obrotowe tapicerowane promag mirage nr kat. 06 – 767 1 szt.
- grzejnik elektryczny 1500 w atlantic 1 szt.
- terminal komputerowy z urządzeniem wielofunkcyjnym, listwa antyprzebieciowa, ups 1 kpl.
- telefon stacjonarny np. gigasetas as140 1 szt.
- telefon dyspozytorski np. ad1 telos 1 szt.
- zegar ścienny 1 szt.

3.5. POM. 218. Magazyn elektryczny

- Regał magazynowy np.: DIMAX D20 2000x1300x500 PROMAG 3szt
- Pojemnik na świetlówki np.:N007 1240x500x350 1szt
- Pojemnik na świetlówki np.:N007 1540x500x350 1szt
- Drabina 3-czesciowa 3x12 np.: Krause Tribilo na schody 1szt
- Drabina aluminiowa jednostronna 1x8 np.: Krause Safety 1szt
- Odkurzacz np.: typu Zelmer 1szt
- Krzesło warsztatowe np.: Negro GTP PROMAG 2szt
- Szafka narzędziowa 1000x1020x600 np.: PROMAG 3szt
- Stół warsztatowy np.: Classic Line SS03L/D/2PL138 PROMAG 1szt
- Kosz na śmieci 30l 1szt
- Wieszak stojący np.:WDR-1/M STEMA 1szt
- Rusztowanie np.: Altrex-Lero seria 5200 wys. rob. 14.20m 1kpl
- Rusztowanie np.: Altrex-Lero seria 5100 wys. rob. 10.40m 1kpl
- Wózek jednoburtowy np.: WRN-H1 PROMAG 1szt
- Wózek sprzątający np.: TTS 2x25l z wyciskarką 1szt
- Mop np. TTS 40cm kpl.: 449/862/1040 1szt
- Telefon stacjonarny np.:SIMENS optiPoints 410 1szt

3.6. POM.213. Pomieszczenie mistrza elektro-instalacji

- Biurko proste np.: BH 76 wym. 160x70x75,8 STEMA 1szt
- Kontener jezdny np.: KH 13 wym. 43,5x52,59 STEMA 2szt
- Biurko kątowe np.:BH 26 wym. 137x100x75,8 STEMA 1szt

- Kontener stacjonarny np.: KH 26 wym. 42,8x49,5x73 STEMA	1szt
- Tablica korkowa z ramą drewnianą 150x100	1szt
- Szafa aktowa 2-drzwiowa np.: H 51 wym. 80,2x38,5x183,3 STEMA	1szt
- Krzesło tapicerowane np.: PERFECT PROFIL GTS	1szt
- Regał otwarty np.: H 55 wym. 80,2x38,5x183,5 STEMA	1szt
- Stolik kwadratowy np. PH 64 wym.: 63x63x64 STEMA	1szt
- Krzesło z nogami metalowymi np.: HN-7502A STEMA	2szt
- Lampa biurkowa np.:EGLO TOP DESK 7059	1szt
- Czajnik elektryczny 1,5l np.: PHILIPS	1szt
- Kosz na śmieci 30L	1szt
- Wieszak stojący np.:WDR-1/M STEMA	1szt
- Apteczka stalowa ścienna wym.: 360x220x120 mm	1szt
- Metalowa szafa 100x42x100 np.: STEMA	1szt
- Krzesło obrotowe np.:T8109/C STEMA	1szt
- Terminal komputerowy z urządzeniem wielofunkcyjnym, UPS, listwa przepięciowa	1kpl
- Grzejnik elektryczny 1500 W np.: Atlantic	1szt
- Telefon stacjonarny np.: SIMENS Gigaset AS 140	1szt

3.7.217 Warsztat elektryczny

- Stół warsztatowy np.: Practikal Line FSS 03L/YU/2PL60 Promag	1szt
- Szafa serwisowa np.: Practical Line TSS/H2 Promag	1szt
- Wózek warsztatowy np.: Practical Line TWW01PCV/AT Promag	1szt
- Krzesło warsztatowe np.:Negro GTP Promag	3szt
- Regał magazynowy np.:DIMAX D20 2000x1300x500 Promag	3szt
- Szafka narzędziowa np.:1000x1020x600 Promag	3szt
- Lampa warsztatowa np.:EGLO FIRMO 90873	1szt
- Apteczka stalowa ścienna 360x220x120	1szt
- Wieszak stojący np.:WDR-1M STEMA	1szt
- Kosz na śmieci 30L	1szt
- Odkurzacz typu np.:Zelmer	1szt
- Szlifierka stołowa np.:Bosch GBG6	1szt
- Wiertarka stołowa np.:Bosch PBD 40	1szt
- Imadło stołowe 150 np.:Stanley	1szt
- Imadło maszynowe 150	1szt
- Akumulatorowa młotowiertarka np.: Hilti TE-A36-AVR	1szt
- Akumulatorowa wkrętarko-wiertarka np.: Hilti SFH 14-A	1szt
- Platforma samojezdna np.: Faraone PKS 1200 kosz wydłużany	1szt
- Grzejnik elektryczny 1500 W np.: Atlantic	1szt
- Kompresor bezolejowy 5L 10bar np.:STANLEY AIR-BOSS przenośny	1szt
- Spiralny przewód pneumatyczny np.:PRO 8x12mm 5m PV	1szt
- Myjka ciśnieniowa np.: Karcher K2 Compact Home T50	1szt
- Zestaw narzędzi izolowanych VDE dla elektryków np.: Knipex (989914)	1szt
- Telefon stacjonarny np.: SIMENS Gigaset AS 140	1szt
- Telefon dyspozytorski np.:AD1 Telos	1szt

3.8. Rozdzielnie elektryczne

- Chodnik dielektryczny	2szt
- 2.Telefon stacjonarny np.: SIMENS optiPoints 410	1szt

4. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Służby Budowlanej PLB na Odcinku 3 + 3 li Lini Metra

wózek podnośnikowy do montażu szyb	szt	1
wózek transportowy do szkła	szt	1
wiertarka stołowa z imadłem maszynowym	kpl	6
szlifierka stołowa dwutarczowa	szt	6
wózek transportowy	szt	6
zaginarka - giętarka do blach segmentowa	szt	1
akumulatorowa szlifierka kąтова 125 mm z akumulatorem i ładowarką	kpl	1
wkrętarka akumulatorowa	szt	1
przecinarka do metalu do cięcia pod kątem	szt	1
ramię odciągowe do spawania	szt	1
spawarka do stali nierdzewnej z argonem AC/DC	szt	1
przyłbica do spawania TIG	szt	2
opalarka	szt	2
młot wielofunkcyjny - młotowiertarka z kompletem wiertel i dłut	kpl	1
agregat prądotwórczy 2 kW	szt	1
odkurzacz do pracy na mokro	szt	6
piła formatowa	szt	1
strugarko - grubościówka	szt	1
odciąg wiórów	szt	1
stół stolarski	szt	2
stojaki na płyty drewniane (sklejka, OSB, wiórowe itp.)	szt	1
drabiny aluminiowe 3 x 11 szczebli	szt	2
drabina uniwersalna aluminiowa 4-5 szczebli + podest	szt	6
drabina drewniana 2,4 m	szt	6
rusztowanie aluminiowe składane 4 m	kpl	6
spawarka transformatorowa	szt	1
pompa do iniekcji dwukomponentowa	szt	1
agregat sprężarki do pracy w ruchu ciągłym	szt	1
stacjonarna piła do kamienia 350 mm do cięcia na mokro	szt	1
polerka do kamienia jednotarczowa do pracy na mokro z odkurzaczem	kpl	1
wiertnica do kamienia - betonu z kompletem wiertel koronowych	kpl	1
ręczny wózek paletowy	szt	2
stojaki na płyty granitowe i inne	szt	1
myjka karcher	kpl	1
szlifierka kąтова do cięcia kamienia 125 mm z regulowaną prędkością obrotową i systemem odpylania	kpl	2
szlifierka kąтова do cięcia kamienia 230 mm z systemem odpylania	kpl	2
zestaw komputerowy z drukarką	kpl	1
dalmierz laserowy	kpl	1
Krzesła	szt	6
Stoły	szt	2
Lampka	szt	2
Regały	szt	4
Kosz na śmieci	szt	2

5. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Działu Automatyki i Łączności do zakupienia zgodnie ze specyfikacją obiektu.

Stacja C06

Lp	Pomieszczenie	Nazwa wyposażenia	Ilość	Uwaga
1	300	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	2	
3		Lampa biurowa	1	
4		Regał magazynowy 100x60x200	1	
5		Szafka drewniana z półkami i zamkiem	1	
6		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
7		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
8		Tester kontroli prądu w pętli transmisyjnej zainstalowanego systemu APP	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
9		Tester pętli nadawczych dla zainstalowanego systemu APP	1	
10		Przyrząd do pomiaru sił występujących w układzie napęd zwrotnicowy - zwrotnica	1	
11	Symulator koła dla zastosowanego systemu liczników osi	1		
12	302	Stolik 70x70	1	
13		Krzesło twarde z nogami metalowymi 50x40	2	
14		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
15		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
16		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
17	303	Stół warsztatowy 1-stanowiskowy z laminowanym blatem 110x70	1	
18		Krzesło warsztatowe obrotowe fi 60	2	
19		Szafka narzędziowa 100x60x100	3	
20		Regał magazynowy 100x40x200	1	
21		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
22		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
23		Wózek montażowy z szafka i szufladami 120x70, nośność 500 kg	1	
24		Imadło ślusarskie 150	1	
25		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
26		Szafa biurowa z półkami i zamkiem 100x40x200	1	
27		Lampa warsztatowa	1	
28	Odkurzaczy typu „ZELMER”	1		
29	304	Stół warsztatowy 1-stanowiskowy z laminowanym blatem 110x70	1	
30		Krzesło warsztatowe obrotowe fi 60	2	
31		Szafka narzędziowa 100x60x100	2	
32		Regał magazynowy 100x40x100	1	
33		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	

34		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
35		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
36		Szafa biurowa z półkami i zamkiem 100x40x200	1	
37		Lampa warsztatowa	1	
38		Tablica korkowa	1	
39	305	Komputer przenośny	1	
40		Urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie)	1	
41		Biurko 2-szafkowe 110x70	1	
42		Stolik komputerowy 90x85	1	
43		Szafa aktowa drewniana z półkami i zamkiem 100x40x200	1	
44		Tablica korkowa	1	
45		Lampa biurkowa	1	
46		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
47		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
48		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
49		Krzesło tapicerowane obrotowe 50x50	2	
50		Czajnik elektryczny bezprzewodowy	1	
51		Regał drewniany otwarty 100x40x200	1	
52		Szafka narzędziowa 100x60x100	1	
53		Regał magazynowy 100x60x200	1	
54	400	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
55		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
56		Lampa biurowa	1	
57		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
58		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
59		Miernik ciągłości i rezystancji izolacji	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
60	401	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
61		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
62		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
63		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
64	403	Stół warsztatowy 1-stanowiskowy z laminowanym blatem 110x70	1	
65		Krzesło warsztatowe obrotowe fi 60	1	
66		Szafka narzędziowa 100x60x100	1	
67		Regał magazynowy 100x60x200	1	
68		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
69		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	

70		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
71		Szafa biurowa z półkami i zamkiem 100x40x200	1	
72		Wózek montażowy z szafka i szufladami 120x70, nośność 500 kg	1	
73		Lampa warsztatowa	1	
74		Odkurzacz typu „ZELMER”	1	
75		Imadło ślusarskie 150	1	
76		Reflektometr ręczny do lokalizowania uszkodzeń kabli metalicznych	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
77		Reflektometr optyczny	1	
78		Miernik mocy optycznej	1	
79		Źródło mocy optycznej	1	
80		Ręczny tester Gigabit Ethernet	2	
81	404	Komputer przenośny	1	
82		Urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie)	1	
83		Biurko 2-szafkowe 110x70	1	
84		Stolik komputerowy 90x85	1	
85		Lampa biurkowa	1	
86		Tablica korkowa	1	
87		Krzesło tapicerowane obrotowe 50x50	1	
88		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
89		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
90		Stolik z blatem laminowanym 80x80	1	
91		Krzesło twarde z nogami metalowymi 50x40	1	
92		Czajnik elektryczny bezprzewodowy	1	
93		Regał drewniany otwarty 100x40x200	1	
94		Szafka narzędziowa 100x60x100		
95		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	

Stacja C07

LP.	Pomieszczenie	Nazwa wyposażenia	Ilość	Uwaga
1	300	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	2	
3		Lampa biurowa	1	
4		Regał magazynowy 100x60x200	1	

5		Szafka drewniana z półkami i zamkiem	1	
6		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
7		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
8		Tester kontroli prądu w pętli transmisyjnej zainstalowanego systemu APP	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
9		Tester pętli nadawczych dla zainstalowanego systemu APP	1	
10		Przyrząd do pomiaru sił występujących w układzie napęd zwrotnicowy - zwrotnica	1	
11		Symulator koła dla zastosowanego systemu liczników osi	1	
12	302	Stolik 70x70	1	
13		Krzesło twarde z nogami metalowymi 50x40	2	
14		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
15		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
16		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
17		Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
18		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
19		Stolik komputerowy	1	
20		Lampa biurowa	1	
21		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
22		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
23		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
24	400	Telekomunikacyjna szafka badaniowa (przy centralach telefonicznych)	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
25		Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
26		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
27		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
28	401	Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	

Stacja C08

Lp	Pomieszczenie	Nazwa wyposażenia	Ilość	Uwaga
1	300	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	2	
3		Lampa biurowa	1	
4		Regał magazynowy 100x60x200	1	
5		Szafka drewniana z półkami i zamkiem	1	
6		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
7		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
8		Tester kontroli prądu w pętli transmisyjnej zainstalowanego systemu APP	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych,

9		Tester pętli nadawczych dla zainstalowanego systemu APP	1	wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
10		Przyrząd do pomiaru sił występujących w układzie napęd zwrotnicowy - zwrotnica	1	
11		Symulator koła dla zastosowanego systemu liczników osi	1	
12	302	Stolik 70x70	1	
13		Krzesło twarde z nogami metalowymi 50x40	2	
14		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
15		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
16		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
1	400	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
3		Lampa biurowa	1	
4		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
5		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
6		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
7			Biurko dwu-szafkowe 110x70	1
8		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
9		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
10	401	Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	

Stacja C16

Lp	Pomieszczenie	Nazwa wyposażenia	Ilość	Uwaga
1	300	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	2	
3		Lampa biurowa	1	
4		Regał magazynowy 100x60x200	1	
5		Szafka drewniana z półkami i zamkiem	1	
6		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
7		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
8		Tester kontroli prądu w pętli transmisyjnej zainstalowanego systemu APP	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
9		Tester pętli nadawczych dla zainstalowanego systemu APP	1	
10		Przyrząd do pomiaru sił występujących w układzie napęd zwrotnicowy - zwrotnica	1	
11		Symulator koła dla zastosowanego systemu liczników osi	1	
12	302	Stolik 70x70	1	
13		Krzesło twarde z nogami metalowymi 50x40	2	
14		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
15		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
16		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
1	400	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
3		Lampa biurowa	1	

4		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
5		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
6		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
7	401	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
8		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
9		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
10		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	

Stacja C17

Lp	Pomieszczenie	Nazwa wyposażenia	Ilość	Uwaga
1	300	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	2	
3		Lampa biurowa	1	
4		Regał magazynowy 100x60x200	1	
5		Szafka drewniana z półkami i zamkiem	1	
6		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
7		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
8		Tester kontroli prądu w pętli transmisyjnej zainstalowanego systemu APP	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
9		Tester pętli nadawczych dla zainstalowanego systemu APP	1	
10		Przyrząd do pomiaru sił występujących w układzie napęd zwrotnicowy - zwrotnica	1	
11	Symulator koła dla zastosowanego systemu liczników osi	1		
12	302	Stolik 70x70	1	
13		Krzesło twarde z nogami metalowymi 50x40	2	
14		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
15		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
16		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
1	400	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
3		Stolik komputerowy	1	
4		Lampa biurowa	1	
5		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
6		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
7		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
8	400	Telekomunikacyjna szafka badaniowa (przy centralach telefonicznych)	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
9	401	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
10		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
11	401	Wieszak naścienny 5- hakowy	1	

12		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
----	--	-----------------------------------	---	--

Stacja C18

Lp	Pomieszczenie	Nazwa wyposażenia	Ilość	Uwaga
1	300	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	2	
3		Lampa biurowa	1	
4		Regał magazynowy 100x60x200	1	
5		Szafka drewniana z półkami i zamkiem	1	
6		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
7		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
8		Tester kontroli prądu w pętli transmisyjnej zainstalowanego systemu APP	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
9		Tester pętli nadawczych dla zainstalowanego systemu APP	1	
10		Przyrząd do pomiaru sił występujących w układzie napęd zwrotnicowy - zwrotnica	1	
11	Symulator koła dla zastosowanego systemu liczników osi	1		
12	302	Stolik 70x70	1	
13	Krzesło twarde z nogami metalowymi 50x40	2		
14	Apteczka naścienna z wyposażeniem	1		
15	Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1		
16	Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1		
29	304	Stół warsztatowy 1-stanowiskowy z laminowanym blatem 110x70	3	
30		Krzesło warsztatowe obrotowe fi 60	6	
31		Szafka narzędziowa 100x60x100	2	
32		Regał magazynowy 100x40x100	1	
33		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
34		Kosz na śmieci z pokrywą 30l.	1	
35		Wieszak naścienny –5-cio hakowy	1	
36		Szafa biurowa z półkami i zamkiem 100x40x200	1	
37		Lampa warsztatowa	1	
38		Tablica korkowa	1	
1	400	Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
2		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
3		Lampa biurowa	1	
4		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
5		Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	
		Kosz na śmieci metalowy z pokrywą Ø 30-30l	1	
		Reflektometr radiowy	1	Specjalistyczne wyposażenie do prac konserwacyjno-naprawczych, wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych musi być wymienione w
		Analizator widma sygnału radiowego	1	
		Miernik uniwersalny	1	

6		Miernik ciągłości i rezystancji izolacji	1	projekcie technologicznym wraz z opisem technologii wykonania prac.
7		Biurko dwu-szafkowe 110x70	1	
8		Krzesło obrotowe tapicerowane 50x50	1	
9		Wieszak naścienny 5- hakowy	1	
10	401	Apteczka naścienna z wyposażeniem	1	

6. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Działu Mechanicznego do zakupu na każdy obiekt.

6.1. Wyposażenie wentylatorni stacjonarnych 650 i szlakowych na odcinku 3+3 / obiekt

- Torba narzędziowa z zestawem dla elektryka-automatyka. 1szt .
- Torba narzędziowa z zestawem dla mechanika. 1 szt.
- Przedłużacz 50 mb 3x2,5 mm² na bębnie 1szt .
- Dmuchała elektryczna np. MAKITA UB 1103 1szt .
- Mały kompresor 1szt .
- Odkurzacz przemysłowy np. KARCHER MV5 1szt .
- Myjka ciśnieniowa np. KARCHER K7 Premium. Nr katalogowy: 1.168-604.0 1szt .
- Wkrętarka akumulatorowa np. BOSCH 1szt .
- Nitownica ręczna do mitonakrętek np. typ EXTRA KJ28FAR 1szt .
- Lampa na statywie halopak podwójny 1szt .
- Zestaw kluczy nasadowych 5-32 1szt .
- Zestaw kluczy płaskooczkowych 6-38 1szt .
- Zestaw kluczy ampulowych 2-14 1szt .
- Zestaw kluczy np. typu TORX T-10 do T-50. Standardowe i nasadowe 1szt .
- Klucze dynamometryczne, np. typ J.306A50 oraz S.306A200 firmy FACOM 1szt .
- Miernik cęgowy np. firmy SONEL, typ CMP-401 1szt .
- Amperomierz cęgowy 1000A 1szt .
- Oprogramowanie wraz z laptopem do wpisania danych przemiennika częstotliwości ABB typ ACS 850-04 (55 do 160kW) 1 szt.
- Oprogramowanie do przetwornika pomiaru różnicy ciśnień typu TESTO 6351. 1 szt.
- Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH2-28DV PROFESSIONAL 1szt .
- Zestaw wiertel SDS-plus do betonu 5-20mm 1szt .
- Zestaw wiertel do metalu 1-14mm 1szt .
- Drabina STABILO np. firmy KRAUSE. Nr katalogowy 123923-3x8 szczebli 2szt .

6.2. Wyposażenie pomieszczeń warsztatowych Wentylacji I Klimatyzacji

- Wieszak naścienny 1szt .
- Kosz na śmieci 1szt .
- Tablica korkowa 1szt .
- Apteczka 1szt .
- Aparat telefoniczny 1szt.
- Radiotelefon 2szt .
- Lampa stanowiskowa 2szt .
- Stół do pisania (biurko) 1szt .
- Krzesła 4szt .
- Szafka narzędziowa 4szt .
- Stół warsztatowy 1szt .
- Szafa pancerna 1szt .

- Regał na części i dokumentację	2szt .
- Wiertarka stołowa	1szt .
- Imadło warsztatowe	1szt .
- Prasa stołowa do łożysk np. DERNARDO DP-4	1szt.
- Ściągacz hydrauliczny do łożysk	1szt.
- Rusztowanie aluminiowe z podestem na kółkach	1szt.
- Terma elektryczna do wody	1szt.
- Lodówka	1szt.
- Kuchenka mikrofalowa	1szt.
- Czajnik elektryczny	1szt.
- Odkurzacz warsztatowy	1szt.
- Torba narzędziowa z zestawem dla elektryka-automatyka.	1szt.
- Torba narzędziowa z zestawem dla mechanika.	1szt.
- Przedłużacz 50 mb 3x2,5 mm ² na bębnie	1szt .
- Dmuchawa elektryczna np. MAKITA UB 1103	1szt .
- Mały kompresor	1szt .
- Odkurzacz przemysłowy np. KARCHER MV5	1szt .
- Myjka ciśnieniowa np. KARCHER K7 Premium. Nr katalogowy: 1.168-604.0	1szt .
- Wkrętarka akumulatorowa np. BOSCH	1szt .
- Nitownica ręczna do mitonakrętek np. typ EXTRA KJ28FAR	1szt.
- Lampa na statywie halopak podwójny	1szt .
- Zestaw kluczy nasadowych 5-32	1szt .
- Zestaw kluczy płaskooczkowych 6-38	1szt .
- Zestaw kluczy ampulowych 2-14	1szt .
- Zestaw kluczy np. typu TORX T-10 do T-50. Standardowe i nasadowe	1szt .
- Klucze dynamometryczne, typ J.306A50 oraz S.306A200 np. FACOM	1szt .
- Miernik cęgowy np. firmy SONEL, typ CMP-401	1szt .
- Amperomierz cęgowy 100A	1szt .
- Przyrządy i oprogramowanie do pomiarów drgań i regulacji parametrów pracy wentylatorów	
- SPM LEONOVA DIAMOND- dystrybutor AS INSTRUMENT POLSKA	
- Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH2-28DV PROFESSIONAL	1szt .
- Zestaw wiertel SDS-plus do betonu 5-20mm	1szt .
- Zestaw wiertel do metalu 1-14mm	1szt .
- Drabina STABILO np. firmy KRAUSE. Nr katalogowy 123923-3x8 szczebli	2szt .

6.3. Wyposażenie pomieszczenia Mistrza wentylacji i klimatyzacji

- Aparat telefoniczny	1szt.
- Radiotelefon	1szt.
- Biurko	1szt.
- Krzesła	3szt.
- Lampka stanowiskowa	1szt.
- Szafa pancerna	1szt.
- Szafa drewniana	1szt.
- Regał na dokumenty	1szt.
- Kosz na śmieci	1szt.
- Wieszak naścienny	1szt.
- Komputer	1szt.
- Drukarka-skaner	1szt.
- Odkurzacz	1szt.

6.4. Wyposażenie pomieszczeń technicznych służby wod-kan odcinka 3+3 II linii metra osobno dla Zadania 1 i Zadania 2.

- Węże ppoż Ø75, dł 20m 12szt.
- Pompa zatapialna np. SUPERSAND N200 moc 1,5 kW wylot DN80,
Zasilanie: 230 V , firmy np. Comex 6szt.
- Spawarka np. Castolin GMBH typ: Powermax Art. No. 304300 zakres: 10-150A
16-25,6 V 1szt.

6.5. Wyposażenie stałe warsztatu służby wod-kan w narzędzia osobno dla Zadania 1 i Zadania 2.

- Wiertarka stołowa. 1szt.
- Szlifierka stołowa BDS 200. 1szt.
- Imadło warsztatowe. 1szt.
- Imadło do rur (przenośne) np. Virax typ: 200220. 1szt.
- Stół składany przenośny np. Virax typ: 200500. 1szt.
- Stół warsztatowy dwustanowiskowy 1szt.
- Krzesło warsztatowe 4szt.
- Regał magazynowy 1szt.
- szafka narzędziowa 1szt.

6.6. Elektronarzędzia osobno dla Zadania 1 i Zadania 2.

- Elektryczna gwintownica ręczna np. Virax lub Ridgid zakres: od 0,5 do 2 cali 2 szt.
- Wiertarka udarowa np. Hilti typ: TE18N z kompletem wiertel oraz dłut 2szt.
- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa firmy Milwaukee typ: HD18PD z kompletem wiertel oraz końcówek do wkręcania 2 szt.
- Piła szablasta np. Milwaukee typ: M18CSX-402C z kompl. Brzeszczotów 2 szt.
- Szlifierka kątowna np. Milwaukee typ: AG11-125X 2szt.
- Szlifierka kątowna np. Milwaukee typ: AG22-230/DMS 2 szt.
- Elektryczny przepychacz ciśnieniowy KJ- 1590II 35511 np. Ridgid z kompletem końcówek do węża 2szt
- Maszyna segmentowa K-60SP np. Ridgid 2 szt
- System wiercenia np. Ridgid typ: RB-3W-C (z zestawem końcówek) 1 szt.
- Lutownica transformatorowa 2 szt.

6.7. Narzędzia osobno dla Zadania 1 i Zadania 2.

- Zestaw kluczy typu „szczupak” do rur zakres: od 0,5 do 3 cali np. firmy Virax lub Ridgid 3kpl
- Aluminiowe klucze do rur zakres: od 0,5 do 4 cali np. firmy Virax lub Ridgid 3kpl
- Komplet narzędzi dla elektryka 3kpl
- Drabina przenośna siedmioszczelbowa rozstawna 3szt.
- Rusztowanie aluminiowe do 6m 1kpl.
- Ręczna obcinarka do rur np. firmy Ridgid 1szt
- Miernik elektryczny np. firmy Metex typ: M-3270D 3 szt.
- Miernik cęgowy np. firmy Metex 3 szt.
- Zestaw kluczy nasadowych np. firmy Jonnesway S04H52494S 3kpl
- Wózek platformowy aluminiowy składany AP-600.803 3szt.
- Kamera inspekcyjna do rur kanalizacyjnych RM200 z monitorem C6 np. Ridgid 1szt
- Detektor gazów np. QRAEII (O2, CH4, CO, H2S) 2szt

6.8. Pomieszczenie mistrza wod – kan dla każdej stacji.

- biurko 2-szafkowe 1 szt.
- szafka aktowa drewniana z półkami i zamkiem 1 szt.
- tablica korkowa 1 szt.
- lampa biurkowa 1 szt.

- stolik komputerowy	1 szt.
- terminal komputerowy z drukarką, UPS, listwa przepięciowa	1 szt.
- kosz na śmieci 30L	1 szt.
- krzesło tapicerowane obrotowe	1 szt.
- stolik 80x80 z blatem laminowanym	1 szt.
- krzesło twarde z nogami metalowymi	2 szt.
- czajnik elektryczny	1 szt.
- apteczka	1 szt.
- wieszak naścienny	1 szt.
- szafka narzędziowa	1 szt.
- szafka narzędziowa metalowa z półkami	1 szt.

6.9. Magazyn i warsztat schodów i wind: 602 NA stacjach C6, C7, C16, C17

- regał magazynowy	2 szt.
- stół warsztatowy 1 stanowisko	2 szt.
- szafka narzędziowa	4 szt.
- krzesło warsztatowe	2 szt.
- odkurzacz do pracy na mokro	1 szt.
- szlifierka stołowa	1 szt.
- wiertarka stołowa	1 szt.
- imadło maszynowe 150	1 szt.
- imadło 150	1 szt.
- apteczka	1 szt.
- kosz na śmieci 30L	1 szt.
- wieszak naścienny	1 szt.
- lampa warsztatowa	1 szt.
- ciśnieniowy agregat myjący	1 szt.
- wózek platformowy o nośności z masą własną do 450 kg o wymiarach 1000mm x 700mm	1 szt.

6.10. Magazyn i warsztat schodów i wind: 602 na stacji C8 i C18

- regał magazynowy	2 szt.
- stół warsztatowy 1 stanowisko	2 szt.
- szafka narzędziowa	4 szt.
- krzesło warsztatowe	2 szt.
- odkurzacz do pracy na mokro	1 szt.
- szlifierka stołowa	1 szt.
- wiertarka stołowa	1 szt.
- imadło maszynowe 150	1 szt.
- imadło 150	1 szt.
- szafka narzędziowa z wyposażeniem	1 szt.
- apteczka	1 szt.
- kosz na śmieci 30L	1 szt.
- wieszak naścienny	1 szt.
- lampa warsztatowa	1 szt.
- maszyna do czyszczenia stopni w dwóch płaszczyznach typu Rotomac 360	1 szt.

	- wózek platformowy o nośności z masą własną do 450 kg o wymiarach 1000mm x 700mm	1 szt.
6.11.	Pomieszczenie mistrza elektro-mechanicznego: 609 na każdej stacji	
	- biurko 2-szafkowe	1 szt.
	- szafka aktowa drewniana z półkami i zamkiem	1 szt.
	- tablica korkowa	1 szt.
	- lampa biurkowa	1 szt.
	- stolik komputerowy	1 szt.
	- terminal komputerowy z drukarką, UPS, listwa przepięciowa	1 szt.
	- kosz na śmieci 30L	1 szt.
	- krzesło tapicerowane obrotowe	1 szt.
	- stolik 80x80 z blatem laminowanym	1 szt.
	- krzesło twarde z nogami metalowymi	2 szt.
	- czajnik elektryczny	1 szt.
	- apteczka	1 szt.
	- wieszak naścienny	1 szt.
	- szafka narzędziowa metalowa z półkami	1 szt.

7. Propozycja wyposażenia dla sprzętu pożarowego i wyposażenia jakie będzie eksploatowane przez Dział ds. Ochrony Przeciwpożarowej „PZP”. Zestawienie przyjęto dla 1 stacji i należy je powielić na pozostałych obiektach.

7.1. Pomieszczenie dyżurnego stacji (pom. 110)

1. W pomieszczeniu winien znajdować się następujący sprzęt:
 - Aparat powietrzny ucieczkowy nadciśnieniowy typ MSA BD mini z maską UE PS-MaXX i butlą powietrzną 2 l/300 bar. - 2 kpl.
 - Kaptur ucieczkowy typu MSA S-Cape w pudełku kartonowym - 4 szt.
 - Szafka na aparat powietrzny typu GRAS R-310 - 2 szt.
2. Ukompletowane aparaty powietrzne i kaptury ucieczkowe winny być przechowywane w szafkach na aparaty powietrzne (1 aparat + 2 kaptury w każdej) Szafki na aparaty powietrzne typu GRAS R-310 winny być wykonane w wersji z oknem z pleksiglasu, wyposażone w zamek typu EURO i zamocowane w łatwo dostępnym miejscu. na ścianach pom. 110. Wskazane jest aby drzwiczki szafek wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu.

7.2. Pomieszczenie na sprzęt ppoż. (pom. 117) zlokalizowane w sąsiedztwie pom. 110

1. W pomieszczeniu winien znajdować się następujący sprzęt:
 - Regał magazynowy z półkami - 2 szt.
 - Szafa metalowa z półkami zamykana na klucz typu MASTER - 1 szt.
 - Kosz na śmieci 30 l. - 1 szt.
 - Szafka na aparat powietrzny typu GRAS R-310 - 2 szt.
 - Aparat powietrzny nadciśnieniowy MSA AirXpress z maską UE PS-MaXX i butlą powietrzną 6 l/300 bar. - 2 kpl.

- Kaptur uciezkowy typu MSA S-Cape w pudełku kartonowym - 5 szt.
 - Rezerwa podręcznego sprzętu gaśniczego w ilości.
10% sprzętu znajdującego się na wyposażeniu stacji - 1 kpl.
2. Szafa metalowa z półkami winna być zamykana na klucz typu MASTER jednakowy dla szaf hydrantów HP-75 i szaf do przechowywania sprzętu ppoż. obsługującego zawory hydrantowe w tunelu. Wskazane jest aby drzwi szaf wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu.
 3. Szafki na aparaty powietrzne typu GRAS R-310 winny być wykonane w wersji z oknem z pleksiglasu, wyposażone w zamek typu EURO, zamocowane w łatwo dostępnym miejscu. na ścianach pomieszczenia. Wskazane jest aby drzwiczki szafek wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu. W szafkach winny być umieszczone ukompletowane aparaty powietrzne.
 4. Przechowywane w pomieszczeniu wyposażenie winno być ukompletowane (gotowe do bezpośredniego użycia) i po pogrupowaniu umieszczone na regałach. Wyposażenie, które powinno być chronione przed pyłem i kurzem winno być przechowywane w zamkniętej szafie.
 5. Klucze do szafek ze sprzętem winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim wyposażeniu pomieszczenia w sprzęt.

7.3. Pomieszczenia na sprzęt ppoż. (pom. 117A, 117B) zlokalizowane na poziomie peronu

3.1 Opcja I – 1 pomieszczenie na peronie

1. W pomieszczeniu winien znajdować się następujący sprzęt:
 - Regał magazynowy z półkami - 2 szt.
 - Szafa metalowa z półkami zamykana na klucz typu MASTER - 1 szt.
 - Kosz na śmieci 30 l. - 1 szt.
 - Zestaw oświetleniowy (statyw + 2 reflektory) - 2 kpl.
 - Przedłużacz 40 m 230V na bębnie - 2 szt.
 - Szafy ze sprzętem ppoż. do obsługi zaw. hydr. w tunelu (opcjonalnie) - 2 szt.
 - Gaśnica proszkowa GP-6X ABC (z 10% rezerwy sprzętowej z pom. 117) - 3 szt.
 - Gaśnica śniegowa GS-5X B (z 10% rezerwy sprzętowej z pom. 117) - 1 szt.

3.1 Opcja II – 2 pomieszczenie na peronie

1. W każdym z pomieszczeń winien znajdować się następujący sprzęt:
 - Regał magazynowy z półkami - 2 szt.
 - Szafa metalowa z półkami zamykana na klucz typu MASTER - 1 szt.
 - Kosz na śmieci 30 l. - 1 szt.
 - Zestaw oświetleniowy (statyw + 2 reflektory) - 1 kpl.
 - Przedłużacz 230V na bębnie - 1 szt.
 - Szafa ze sprzętem ppoż. do obsługi zaw. hydr. w tunelu (opcjonalnie) - 1 szt.
 - Gaśnica proszkowa GP-6X ABC (z 10% rezerwy sprzętowej z pom. 117) - 3 szt.
 - Gaśnica śniegowa GS-5X B (z 10% rezerwy sprzętowej z pom. 117) - 1 szt.
2. Zestaw oświetleniowy winien się składać z rozsuwanego teleskopowego, statywu (trójnoży) z płynną regulacją wysokości wysuwu o wysokości maksymalnej nie mniejszej niż 2,5 m., oraz 2 połączonych ze sobą reflektorów (najaśnic) halogenowych o mocy 500 W każdy. Reflektory winny być wykonane w klasie nie niższej niż IP 54. Szyby reflektorów winne być zabezpieczone przed przypadkowym stłuczeniem. Dopuszcza się zastosowanie reflektorów wykonanych w technologii LED z zasilaniem 230 V i parametrach równoważnych dla reflektorów halogenowych 500 W.

3. Przedłużacz na bębnie winien mieć długość nie mniejszą niż 40 m. Na płycie czołowej bębna winny być umieszczone 4 gniazda wtykowe z bolcem ochronnym 230V/16A zabezpieczone samozamykającymi się kłapkami. Przedłużacz winien być wyposażony w automatyczny bezpiecznik przeciążeniowy.
4. Szafy metalowe z półkami winny być zamykane na klucz typu MASTER jednakowy dla szaf hydrantów HP-75 i szaf do przechowywania sprzętu ppoż. obsługującego zawory hydrantowe w tunelu. Wskazane jest aby drzwi szaf wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu.
5. Przechowywane w pomieszczeniach wyposażenie winno być ukompletowane (gotowe do bezpośredniego użycia) i po pogrupowaniu umieszczone na regałach. Wyposażenie, które powinno być chronione przed pyłem i kurzem winno być przechowywane w zamkniętych szafach.
6. Klucze do szafy ze sprzętem winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim wyposażeniu pomieszczenia w sprzęt.

7.4. Pomieszczenie na sprzęt ppoż. (pom. T117) zlokalizowane w torach odstawczych

1. W pomieszczeniu winien znajdować się następujący sprzęt:

▪ Regał magazynowy z półkami	- 2 szt.
▪ Szafa metalowa z półkami zamykana na klucz typu MASTER	- 1 szt.
▪ Kosz na śmieci 30 l.	- 1 szt.
▪ Szafka na aparat powietrzny typu GRAS R-310	- 2 szt.
▪ Aparat powietrzny nadciśnieniowy MSA AirXpress z maską UE PS-MaXX i butlą powietrzną 6 l/300 bar.	- 2 kpl.
▪ Kaptur uciezkowy typu MSA S-Cape w pudełku kartonowym	- 10 szt.
▪ Zestaw oświetleniowy (statyw + 2 reflektory)	- 1 kpl.
▪ Przedłużacz 230V na bębnie	- 1 szt.
▪ Gaśnica proszkowa GP-6X ABC (z 10% rezerwy sprzętowej z pom. 117)	- 5 szt.
▪ Gaśnica śniegowa GS-5X B (z 10% rezerwy sprzętowej z pom. 117)	- 2 szt.
▪	
2. Szafa metalowa z półkami winna być zamykana na klucz typu MASTER jednakowy dla szaf hydrantów HP-75 i szaf do przechowywania sprzętu ppoż. obsługującego zawory hydrantowe w tunelu. Wskazane jest aby drzwi szaf wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu.
3. Szafki na aparaty powietrzne typu GRAS R-310 winny być wykonane w wersji z oknem z pleksiglasu, wyposażone w zamek typu EURO, zamocowane w łatwo dostępnym miejscu. na ścianach pomieszczenia. Wskazane jest aby drzwiczki szafek wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu. W szafkach winny być umieszczone ukompletowane aparaty powietrzne.
4. Zestaw oświetleniowy winien się składać z rozsuwanego teleskopowego, statywu (trójnogu) z płynną regulacją wysokości wysuwu o wysokości maksymalnej nie mniejszej niż 2,5 m., oraz 2 połączonych ze sobą reflektorów (najaśnic) halogenowych o mocy 500 W każdy. Reflektory winny być wykonane w klasie nie niższej niż IP 54. Szyby reflektorów winne być zabezpieczone przed przypadkowym stłuczeniem. Dopuszcza się zastosowanie reflektorów wykonanych w technologii LED z zasilaniem 230 V i parametrach równoważnych dla reflektorów halogenowych 500 W.
5. Przedłużacz na bębnie winien mieć długość nie mniejszą niż 40 m. Na płycie czołowej bębna winny być umieszczone 4 gniazda wtykowe z bolcem ochronnym 230V/16A zabezpieczone samozamykającymi się kłapkami. Przedłużacz winien być wyposażony w automatyczny bezpiecznik przeciążeniowy.

6. Przechowywane w pomieszczeniu wyposażenie winno być ukompletowane (gotowe do bezpośredniego użycia) i po pogrupowaniu umieszczone na regałach. Wyposażenie, które powinno być chronione przed pyłem i kurzem winno być przechowywane w zamkniętej szafie.
7. Klucze do szafek ze sprzętem winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim wyposażeniu pomieszczenia w sprzęt.

7.5. Pomieszczenie na sprzęt ratowniczy (pom. 118)

1. W pomieszczeniu winien znajdować się następujący sprzęt:

▪ Regał magazynowy z półkami	- 2 szt.
▪ Szafa metalowa z półkami zamykana na klucz typu MASTER	- 1 szt.
▪ Biurko z 2 szufladami	- 1 szt.
▪ Krzesło twarde z nogami metalowymi	- 1 szt.
▪ Kosz na śmieci 30 l.	- 1 szt.
▪ Drabina dielektryczna z laminatu szklanego 8 szczeblowa 2,28 m	- 1 szt.
▪ Nosze sanitarne na stelażu aluminiowym	- 3 szt.
▪ Kaptur uciezkowy typu MSA S-Cape w pudełku kartonowym	- 5 szt.
▪ Kamizelka odblaskowa	- 3 szt.
2. Szafa metalowa z półkami winna być zamykana na klucz typu MASTER jednakowy dla szaf hydrantów HP-75 i szaf do przechowywania sprzętu ppoż. obsługującego zawory hydrantowe w tunelu. Wskazane jest aby drzwi szaf wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu.
3. Nosze sanitarne winny być wyposażone w regulowane pasy umożliwiające przypięcie do nich uszkodzonego w czasie transportu,
4. Drabina dielektryczna z laminatu szklanego winna posiadać atest dopuszczający jej stosowanie przy napięciu nie mniejszym niż 1000 V,
5. Przechowywane w pomieszczeniu wyposażenie winno być ukompletowane (gotowe do bezpośredniego użycia) i po pogrupowaniu umieszczone na regałach. Wyposażenie, które powinno być chronione przed pyłem i kurzem winno być przechowywane w zamkniętej szafie.
6. Klucze do szafy ze sprzętem winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim wyposażeniu pomieszczenia w sprzęt.

7.6. Szafki hydrantowe HP-25, HP-33, HP-52 (ilość zgodna z projektem każdej stacji)

1. Wszystkie hydranty znajdujące się na wyposażeniu każdej stacji winny być dobrane i rozmieszczone zgodnie z projektem zabezpieczeń przeciwpożarowych tych stacji,
2. Hydranty winny być zainstalowane w dedykowanych dla nich szafkach hydrantowych z przewidzianym w nich miejscem na gaśnicę,
3. Wszystkie szafki hydrantowe winny być wyposażone w sygnalizację ich otwarcia podpiętą do systemu BMS,
4. Wszystkie szafki hydrantowe winny być wyposażone w gaśnicę GP-6X ABC,
5. Wymagane jest aby wszystkie szafki hydrantowe zamykane były na klucz. Klucz niezbędny do otwarcia każdej szafki winien być umieszczony we wgłębieniu w jej drzwiczkach i zabezpieczony szybką. Wymagane jest aby wszystkie szafki z gaśnicami otwierane były tym samym typem (wzorem) klucza, W przypadku hydrantów umieszczonych za szklanymi witrynami klucz do otwierania tych witryn winien być umieszczony w zabezpieczonej szybkiej kasetce zamontowanej w bezpośrednim sąsiedztwie witryny Zapasowe klucze do szafek hydrantowych jak również witryn za którymi umieszczone są hydranty winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim wyposażeniu hydrantów w sprzęt
6. Miejsca usytuowania szafek hydrantowych i znajdujących się w nich gaśnic winny być oznaczone zgodnie z Polskimi Normami znakami „Hydrant” i „Gaśnica”

7.7. Szafy hydrantowe HP-75 - 4 szt.

1. Szafy hydrantowe HP-75 winny być umieszczone po 2 szt. na krańcach peronu każdej stacji. Zawór hydrantowy z nasadą pożarniczą 75 winien być umieszczony wewnątrz szafy i zabezpieczony pokrywą nasady 75 z łańcuszkiem zabezpieczającym przypiętym do rurociągu, zaworu itp. Szafy hydrantowe winny posiadać półki i uchwyty do przechowywania/zamocowania następującego sprzętu:
 - Wąż tłoczny W-75x20-ŁA - 1 szt.
 - Wąż tłoczny W-52x20-ŁA - 4 szt.
 - Prądownica wodna zamykana PW-75R - 1 szt.
 - Prądownica wodna zamykana PW-52R - 2 szt.
 - Rozdzielacz pożarniczy 75/52x75x52 - 1 szt.
 - Przełącznik 75/52 - 2 szt.
 - Klucz do łączników pożarniczych - 2 szt.
 - Pokrywa nasady 75 - 1 szt.
2. Każda szafa winna być oznaczona znakiem pożarowym „Hydrant”, zamykana na klucz typu MASTER (jednakowy dla wszystkich hydrantów HP-75 i szaf do przechowywania sprzętu ppoż. obsługującego zawory hydrantowe w tunelu) i wyposażona w sygnalizację jej otwarcia podpiętą do systemu BMS. Wskazane jest aby drzwi szaf wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu. W najbliższym sąsiedztwie każdej szafy hydrantowej winna znajdować się zabezpieczona szybka kasetka z kluczem do jej otwierania.
3. Zapasowe klucze do szaf hydrantowych HP-75 winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim ich wyposażeniu w sprzęt.

7.8. Szafy ze sprzętem ppoż. do obsługi zaworów hydrantowych w tunelu – 2 szt.

1. Szafy ze sprzętem ppoż. do obsługi zaworów hydrantowych w tunelu (2 szt.) winny być zlokalizowane po jednej na końcach głowic stacji na poziomie podtorza (trwale przytwierdzone do ściany lub podłoża). Szafy winny posiadać półki i uchwyty do przechowywania/zamocowania następującego sprzętu:
 - Wąż tłoczny W-75x20-ŁA - 15 szt.
 - Prądownica wodna zamykana PW-52R - 2 szt.
 - Klucz do łączników pożarniczych - 2 szt.
2. Każda szafa winna być oznaczona znakiem pożarowym „Zestaw sprzętu pożarowego”, zamykana na klucz typu MASTER (jednakowy dla obu szaf i hydrantów HP-75) i wyposażona w sygnalizację jej otwarcia podpiętą do systemu BMS. Wskazane jest aby drzwi szaf wyposażone były w uszczelki zapobiegające wnikaniu do wnętrza pyłu i kurzu. W przypadku braku możliwości technicznych umieszczenia szaf ze sprzętem na końcach głowic stacji na poziomie podtorza szafy te winny zostać umieszczone w pomieszczeniach na sprzęt ppoż. zlokalizowanych na poziomie peronu.
3. Zapasowe klucze do szaf ze sprzętem ppoż. winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim ich wyposażeniu w sprzęt.

7.9. Gaśnice (ilości zgodne z projektem danej stacji)

1. Wszystkie gaśnice znajdujące się na wyposażeniu każdej stacji winny być dobrane i rozmieszczone zgodnie z projektem zabezpieczeń przeciwpożarowych danej stacji,
2. Wszystkie gaśnice winny posiadać aktualne certyfikaty zgodności CNBOP PIB,
3. Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła,
4. Gaśnice rozlokowane w częściach ogólnodostępnych winny być umieszczone w przeznaczonych dla danego typu gaśnicy specjalnych, zamykanych na kluczyk i oznakowanych szafkach. Kluczyk niezbędny do otwarcia szafki winien być umieszczony we

wgłębieniu w jej drzwiczkach i zabezpieczony szybką. Zapasowe klucze do szafek z gaśnicami winny być przekazane przez wykonawcę dyżurnemu stacji po uprzednim ich wyposażeniu w gaśnicę. Wymagane jest aby wszystkie szafki z gaśnicami otwierane były tym samym typem (wzorem) kluczyka,

5. Gaśnice rozlokowane w pomieszczeniach, częściach technicznych i technologicznych winny być mocowane na dedykowanych dla danego typu gaśnicy wieszakach (nie dotyczy gaśnic GS-5X B),
6. Oznakowania miejsc usytuowania gaśnic powinno być zgodne z Polskimi Normami. Dodatkowo drzwi do pomieszczeń w których znajdują się gaśnice winny być oznaczone znakiem „Gaśnica” o wielkości 5x5 cm.

7.10. Wózki transportowe szynowe

1. Każda stacja winna być wyposażona w 2 szt. wózków transportowych szynowych służących do transportu sprzętu ratowniczego i ewakuacji poszkodowanych na noszach w przypadku prowadzenia działań ratowniczych w tunelu. Wózki winny spełniać niniejsze wymagania:
 - Maksymalny ciężar wózka – 100 kg,
 - Nośność minimalna wózka – 500 kg,
 - Wózek winien być wyposażony w hamulec ręczny umożliwiający również blokowanie ruchu wózka,
 - Rogi i czoła wózka winny być wyposażone w elementy odblaskowe,
 - Platforma wózka winna umożliwiać transport 2 poszkodowanych na noszach ułożonych zgodnie z ruchem wózka.
2. Wózki transportowe szynowe winny być zlokalizowane po jednym na końcach głowic stacji na poziomie podtorza i unieruchomione za pomocą łańcucha(linki stalowej) i kłódki w sposób uniemożliwiający ich niekontrolowane przemieszczenie. W przypadku braku możliwości technicznych umieszczenia wózków na końcach głowic wózki te winny zostać umieszczone w pomieszczeniach lub miejscach na końcach stacji umożliwiającymi ich łatwe i szybkie wkolejenie na tory.

8. Propozycja wyposażenia pomieszczeń Działu Stacji

8.1. Wyposażenie dla pomieszczeń, które są w gestii Działu Stacji do zakupienia dla każdej stacji.

110/111	Pomieszczenie dyspozytorni stacyjnej /	stół dyspozytorski dyżurnego stacji z wyposażeniem wg projektu wnętrz	1
	Pomieszczenie dyżurnego ruchu	stół dyspozytorski dyżurnego ruchu z wyposażeniem wg projektu wnętrz	1
		stolik śniadaniowy	1
		kosz na śmieci z pokrywą (1 szt. trójdzielny)	4
		apteczka wraz z wyposażeniem ZPP	1
		apteczka przenośna wraz z wyposażeniem	1
		dystybutor wody z termą	1
		szafa na aparaturę typu „Comandor” wg projektu wnętrz	6 paneli
		szafa socjalna wraz z wyposażeniem wg projektu wnętrz	2
		fotel do pracy 24 h „Ambasador” „SONATA”	4

szafa dwufunkcyjna (akta + ubrania)	2 panele
czajnik bezprzewodowy	1
stolik pomocniczy	2
tablica korkowa	1
szafka biurowa	1
szafka na klucze – na ok. 300 kluczy	1
szafka na kółkach – wys. 50 cm	2
krzesło wysokie	2
zegar	2
video-domofon	1
urządzenie systemu kontroli dostępu	1
chwytak manewrowy	1
grzejnik elektryczny	4
klimatyzator z funkcją grzania	2
kuchenka mikrofalowa z różnem	1
lodówka	1
centralki ppoż. z zasilaczem i akumulatorami	2
rozdzielnia elektryczna	1
tablice sterowania oświetleniem	1 kpl
TKNR (tablica kontroli napięć rażenia)	1
TSA (tablica stanu załączenia szyny prądowej)	1
RTI (tablica odbiorów teletechnicznych)	1
kamizelki odblaskowe	2
latarka	2
listwa przepięciowa z 5 gniazdkami elektr.	2
ładowarka do akumulatorów uniwersalna	1
przyssawka do podnoszenia płyt podłogowych	2
przywieszki do kluczy	1000
radio z kompaktem	1
tuba głośnomówiąca	1
wycieraczki duże typu „Comfort”	2
lampa biurowa	5
wieszak naścienny	1
lustro	1
artykuły biurowe (tj. segregatory, półki, bloki papierowe, piórniki)	1 kpl.

124	Pomieszczenie inspektora ds. stacji	biurko 2-szafkowe	1
		fotel obrotowy	1
		stolik 80x80 z blatem laminowanym	1
		krzesło twarde z nogami met.	3
		szafa drewniana z półkami i zamkiem	1
		regał drewniany otwarty	1

		apteczka	1
		kosz na śmieci	1
		wieszak naścienny	1
		tablica korkowa	1
		lampa biurkowa	1
		czajnik elektryczny	1
		stolik komputerowy	1
		szafka ubraniowa bhp	1
		terminal komputerowy z drukarką, UPS, listwa przepięciowa	1

126	Magazyn podręczny	regał drewniany otwarty	2
		stół odkładczy	1
		krzesło warsztatowe	2
		szafka narzędziowa	1

500/501	Garaż i myjnia sprzętu do sprzątnia	odstojnik	1
	WC i umywalnia dla firmy sprzątajacej	pojemnik na papier toaletowy	1
		pojemnik na mydło	1
		szafka ubraniowa bhp dwudzielna z ławką(wys. bez ławki 175cm, szer. 79,5cm; głębokość 49cm- są to wymiary minimalne)	2
		pojemnik na ręczniki papierowe	1
	kosz na śmieci 30l	1	

502	Magazyn środków czystości	regał magazynowy	2
503	Pomieszczenie na śmieci	pojemnik na śmieci 200l	3

504	Pomieszczenie na śmieci	pojemnik na śmieci 200l (w trzech kolorach)	3
-----	-------------------------	---	---

550	Pokój załogi	stolik 80x80	3
		krzesło twarde z nogami met.	12
		szafka zlewozmywakowa	1
		szafka kuchenna stojąca 80	2
		szafka kuchenna wisząca 80	2
		kuchenka mikrofalowa	1
		lodówka	1

		apteczka	1
		kosz na śmieci 30l	1
		wieszak naścienny	1
		czajnik elektryczny	2
		kinkiet	4
		suszarka do naczyń	1
551	Szatnia męska	szafka ubraniowa bhp dwudzielna z ławką (wys. bez ławki 175cm, szer. 79,5cm; głębokość 49cm- są to wymiary minimalne)	102
		ławka szatniowa	10
		kosz na śmieci 30l	3
		lustro	2
		wieszak stojący	3
552	Szatnia damska	szafka ubraniowa bhp dwudzielna z ławką (wys. bez ławki 175cm, szer. 79,5cm; głębokość 49cm- są to wymiary minimalne)	10
		kosz na śmieci 30l	1
		lustro	1
		wieszak stojący	1
553	WC męski	pojemnik na papier toaletowy	2
554	WC damski	pojemnik na papier toaletowy	2
555, 555a	WC i umywalnia dla komercji	pojemnik na papier toaletowy	1
		pojemnik na mydło	1
		lustro	1
		pojemnik na ręczniki papierowe	1
		kosz na śmieci 30l	1
557	Umywalnia męska	pojemnik na mydło	3
		lustro	3
		pojemnik na ręczniki papierowe	3
		kosz na śmieci 30l	3
558	Umywalnia damska	pojemnik na mydło	3
		pojemnik na ręczniki papierowe	3
		lustro	3
		kosz na śmieci 30l	3

	Szatnia dla dyżurnych (w pobliżu pom. 110/111	szafka ubraniowa bhp dwudzielna z ławką	8
		grzejnik	2
		kosz na śmieci 30l	1
		lustro	1
		wieszak stojący	1

	WC dla dyżurnych i umywalnia (w pobliżu pom.110/111, najlepiej w/w szatni)	pojemnik na papier toaletowy	2
		pojemnik na mydło	2
		lustro	1
		pojemnik na ręczniki papierowe	2
		kosz na śmieci 30l	1

	Szatnia dla Służby Ochrony Metra (to pomieszczenie tylko na jednej stacji)	szafka ubraniowa bhp dwudzielna z ławkami dwudzielna (wys. bez ławki 175cm, szer. 79,5cm; głębokość 49cm- są to wymiary minimalne)	115
		kosz na śmieci 30l	2
		lustro	2
	WC męski	pojemnik na papier toaletowy	4
	umywalnia		
		pojemnik na mydło	4
		lustro	4
		pojemnik na ręczniki papierowe	4
		kosz na śmieci 30l	1

10	Pomieszczenie obsługi sanitariatów publicznych	biurko 2szafkowe	1
		krzesło obrotowe tapicerowane	1
		lampa biurowa	1
		szafka ubraniowa bhp	1
		szafa gospodarcza metalowa	1
		regał magazynowy	1
		tablica korkowa	1
		apteczka	1
		wózek z przyborami do sprzątnięcia	1
		kosz na śmieci 30l	1
11	Umywalnia publiczna - męska	pojemnik na mydło /wandaloodporny/	3
		lustro przyklejone do ściany	4
		pojemnik na ręczniki papierowe /wandaloodporny/	1
		kosz na śmieci 30l	1
12	Umywalnia publiczna - damska	pojemnik na mydło /wandaloodporny/	3
		pojemnik na ręczniki papierowe /wandaloodporny/	1
		lustro przyklejane do ściany	4
		kosz na śmieci 30l	1
13,	WC publiczny - męski	pojemnik na papier toaletowy	4
14	WC publiczny - damski	pojemnik na papier toaletowy	4

15	WC publiczny dla niepełnosprawnych	pojemnik na mydło /wandaloodporny/	1	
		pojemnik na papier toaletowy	1	
		pojemnik na ręczniki papierowe	1	
		lustro przyklejane do ściany	1	
		kosz na śmieci 30l	1	
		przewijak dla matki z dzieckiem	1	
		uchwyty dla niepełnosprawnych	1	

9. Propozycja wyposażenia wentylatorni szlakowej

Przykładowe wyposażenie p.poż. i ratownicze do rozwinięcia.

Łączne wyposażenie wentylatorni szlakowej w podręczny sprzęt gaśniczy:

- gaśnica proszkowa GP-4X ABC – 1 szt.
- gaśnice proszkowe GP-6X ABC – 2 szt.
- gaśnice śniegowe GS-5X B – 2 szt.

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Wyposażenie	Ilość
650	Pomieszczenie wentylatorów	Elektryczny wózek paletowy prowadzony;; udźwig 2,5t. z ładowarką akumulatorową	1
		Elektryczny wózek paletowy prowadzony; udźwig 1.6t wysokość ponoszenia 205mm.	1
		apteczka	1
		chodnik dielektryczny	1
		kosz na śmieci 30l	1
		szafka narzędziowa z podstawowym wyposażeniem	1
		wieszak naścienny	1
		Podest do konserwacji belek wciągnikowych	zestaw

10. Przykładowe wyposażenie komisariatów i pomieszczeń Policji zrealizowane na Centralnym Odcinku II Linii Metra.

Wyposażenie i standard wyposażenia pomieszczeń należy ustalić na etapie projektów wykonawczych z Policją.

Poczekalnia	Stolik kwadratowy	1
	Krzesło zwykłe	5
Pokój dla gości	Stolik kwadratowy	1
	Krzesło zwykłe	2
	krzesło zwykłe	2

Pokój przyjęć interesantów	biurko prostokątne	1
	fotel biurowy	1
Pokój przyjęć interesantów	krzesło zwykłe	2
	biurko prostokątne	1
	fotel biurowy	1
Sala odpraw	krzesło zwykłe	36
	biurko prostokątne	1
Pomieszczenie Komendanta	Fotel biurowy	1
	Krzesło zwykłe	8
	Stół zaokrąglony długi	1
	Półka	2
	Półka narożna	2
Pomieszczenie Zastępcy Komendanta	Fotel biurowy	1
	Krzesło zwykłe	4
	Biurko narożne	1
	Stół zaokrąglony krótki	1
	Półka narożna	1
	Półka	3
Archiwum	Półka	10
Magazyn uzbrojenia	Szafka zwykła	9
Pokój pomocnika dyżurnego	Fotel biurowy	1
	Biurko prostokątne	2
	Telefon	2
Recepcja	Biurko U	1
	Fotel biurowy	1
Pomieszczenie socjalne	Stolik kwadratowy	1
	Krzesło zwykłe	2
	Umywalka	1
	Zlew	1
Pokój dyżurnego	Fotel biurowy	1
	Biurko narożne	1
	Telefon	2

Podręczny magazyn uzbrojenia	Szafka	5
Biuro	Fotel biurowy	1
	Biurko prostokątne	1
	Półka	2
Korytarz z poczekalnią	Krzesło zwykłe	4
	Stolik kwadratowy	1
	Kwiat	2
Sekretariat	Fotel biurowy	2
	Biurko zaokrąglone	2
Pomieszczenie socjalne	Krzesło zwykłe	3
	Stolik kwadratowy	1
	Umywalka	1
	Zlew	1
	Lodówka	1
	Szafka	1
Biuro	Fotel biurowy	1
	Biurko prostokątne	1
	Półka	3
Biuro	Fotel biurowy	1
	Biurko prostokątne	1
	Półka	3
Pomieszczenie przesłuchań zatrzymanych	Półka	2
Szatnia	krzesło zwykłe	3
	stolik kwadratowy	1
	umywalka	1
	zlew	1
	lodówka	1
	szafka	1