zał. 10.8b Tabela T2 2018_05 - obejmująca część realizacyjną inwestycji

ETAP I R	id_kom	8nazwa_stanowiska	10masa	11dług	12szer	13wys	14nrpom	15powierzc	16todn	17a-kat_ttol	19powietrz	20wilg	21wilgtol	22czystpow	23a-kat_drgań	24hałas	25V	26kW	27uziem	28a-kat_ekran	29zakem	35inswod	36instpow	37inninst	38l_nauk	40uwagi
PRAWDA	L1_1	Komora bezechowa duża z pomieszczeniem kontrolnym i wyposażeniem pomiarowym	400000	11	9	12	5	12	23	T0	0,35	50	15	1000000	V0		230		w		1000000	NIE	FAŁSZ	Podwójne ściany, pomieszczenie wewnętrzne wyłożone klinami pochłaniającymi, posadowione na izolacji antywibracyjnej	0,25	3) pod wrunkiem braku źródeł promieniowania e-m w pobliżu' 4) komora posadowiona na wibroizolatorach 5) istotny jest jak najmniejszy hałas wewnątrz komory, możliwie bliski 0 dB
PRAWDA	L1_2	Komora bezechowa mała z pomieszczeniem kontrolnym i wyposażeniem pomiarowym	300000	8	7	7	6	12	23	T0	0,35	50	15	1000000	V0	1000000	230		w		1000000	NIE	FAŁSZ	Podwójne ściany, pomieszczenie wewnętrzne wyłożone klinami pochłaniającymi, posadowione na izolacji antywibracyjnej	0,25	3) pod wrunkiem braku źródeł promieniowania e-m w pobliżu' 4) komora posadowiona na wibroizolatorach 5) istotny jest jak najmniejszy hałas wewnątrz komory, możliwie bliski 0 dB
PRAWDA	L2_1	stanowisko pomiarowo-badawcze budowy i rozwoju pierwotnych i optycznych wzorców częstotliwości (w tym również grzebień częstości,wnęka optyczna, systemy do satelitarnego transferu czasu i częstotliwości oraz do światłowodowej dystrybucji częstotliwości op	4000	20	4	3	12	15	20	T2	15	50	5	ISO 6	V2	45	230	15	w	EM0		TAK	FAŁSZ	światłowodowa i kable koncentryczne do transmisji wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości	4	KRYTYCZNE DLA TEGO STANOWISKA JEST STAŁY DOSTĘP DO ŁĄCZA ŚWIATŁOWODOWEGO (CIEMNE WŁÓKNA) DO SIEDZIBY GUM W WARSZAWIE - transmisja wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości oraz docelowo nośnej optycznej (koszt komercyjny utrzymywajnia tego rodzaju łącz j
PRAWDA	L2_2	stanowisko pomiarowo-badawcze budowy i rozwoju pierwotnych i optycznych wzorców częstotliwości (w tym również grzebień częstości,wnęka optyczna, systemy do satelitarnego transferu czasu i częstotliwości oraz do światłowodowej dystrybucji częstotliwości op	2000	6	5	3	3	0	20	T0	1000000	50	5	1000000		1000000	230	5	w	EM0		NIE	FAŁSZ	światłowodowa i kable koncentryczne do transmisji wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości	0	niezbędne jest zapewnienie ciągłości zasilania 230 V AC oraz rezerwowego zasilania stałopradowego 24 V DC (np. akumulornia + spalinowy agregat prądotwórczy), drzwi do pomieszczenia powinny być przeszklone, najlepiej w bezpośredniej bliskości pomieszczenia
PRAWDA	L2_3	stanowisko pomiarowo-badawcze budowy i rozwoju pierwotnych i optycznych wzorców częstotliwości (w tym również grzebień częstości,wnęka optyczna, systemy do satelitarnego transferu czasu i częstotliwości oraz do światłowodowej dystrybucji częstotliwości op	1000	5	4	3	4	0	20	T0	1000000	50	5	1000000		1000000	230	5	w	EM0		NIE	FAŁSZ	światłowodowa i kable koncentryczne do transmisji wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości	0	niezbędne jest zapewnienie ciągłości zasilania 230 V AC oraz rezerwowego zasilania stałopradowego 24 V DC (np. akumulornia + spalinowy agregat prądotwórczy), najlepiej w bezpośredniej bliskości pomieszczenia zegarów atomowych - konieczność poprowadzenia m
PRAWDA	L2_4	stanowisko pomiarowo-badawcze budowy i rozwoju pierwotnych i optycznych wzorców częstotliwości (w tym również grzebień częstości,wnęka optyczna, systemy do satelitarnego transferu czasu i częstotliwości oraz do światłowodowej dystrybucji częstotliwości op	500	4	4	1	5	9											n	EM0		NIE	FAŁSZ	NIE	0	Platforma do instalacji anten GNSS - z łatwym dostępem, - z zapewnioną widocznością saltelitów GNSS (pod kątem elewacji powyżej 20 stopni powinna być otwarta przestrzeń - bez przeszkód w widoczności satelitów), - z zapewnionym kanałem wewnątrz budynku do
PRAWDA	L2_5	stanowiska pomiarowo badawcze do wzorcowania przyrządów z dziedziny czasu i częstotliwości	1000	5	4	3	67	15	20	T0	1000000	50	5	1000000		1000000	230	3	n	EM0		NIE	FAŁSZ	kable koncentryczne do transmisji wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości	2	Najlepiej w bezpośredniej bliskości pomieszczenia pomiarów, dystrybucji i transferu czasu i częstotliwości oraz pomieszczenia zegarów atomowych - konieczność doprowadzenia wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości na stanowisko. Zapewnienie ciągłości zas
PRAWDA	L2_6	stanowisko państwowego wzorca jednostek miar czasu i częstotliwości (w tym: zegary atomowe, systemy do pomiarów, dystrybucji i transferu czasu metodami satelitarnymi i światłowodowymi, akumulatornia - zasilanie rezerwowe, platforma antenowa)	2000	6	5	3	345	30	20	T0	1000000	50	5	1000000		1000000	230	5	w	EM0		NIE	FAŁSZ	światłowodowa i kable koncentryczne do transmisji wzorcowych sygnałów czasu i częstotliwości	4	Stanowisko to docelowo będzie składało się z pomieszczeń: POMIESZCZENIE ZEGARÓW ATOMOWYCH, POMIESZCZENIE POMIARÓW, DYSTRYBUCJI I TRANSFERU CZASU I CZĘSTOTLIWOŚC, PLATFORMA ANTENOWA wraz z pomieszczeniem pomocniczym - już projektowanych dla potrzeb STANOWI
PRAWDA	L3_3	stanowisko do badania czystości gazów energetycznych m.in. metanu, wodoru	200	6	6	3	16	0	23	T0	1000000	50	10	C		45	230	5	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	wentylacja mechaniczna	1,5	
PRAWDA	L3_4	stanowisko do badania jakości biogazu i innych biopaliw gazowych	200	6	6	3	17	0	23	T0	1000000	50	10	C		45	230	5	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	wentylacja mechaniczna	2	
PRAWDA	L3_11	magazyn butli gazowych stanowisko powiązane z pracownią analizy gazów	8000	15	15	4		0	20	T0	1000000	50	10	C		45	230	5	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	wentylacja mechaniczna		magazyn butli - osobny budynek połączony funkcjonalnie z pracownią Analizy Gazów
PRAWDA	L3_12	stanowisko do wytwarzania i odtwarzania gazowych wzorców odniesienia (oraz magazyn butli gazowych) cz I	100	5	8	3	13	0	23	T0	1000000	50	10	C		45	380	5	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	wentylacja mechaniczna	2	
PRAWDA	L3_13	stanowisko do wytwarzania i odtwarzania gazowych wzorców odniesienia (oraz magazyn butli gazowych) cz II	150	4	5	3	14	5	20	T1	1000000	50	10	C	V0	45	230	5	w	EM0	40	nie	FAŁSZ	wentylacja mechaniczna		
PRAWDA	L3_27	stanowisko przygotowawcze	500	7	3,5	3	1	15	23	T0	1000000	50	10	C		45	230	10	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	dygestorium	2	
PRAWDA	L3_28	stanowisko do badania zanieczyszczeń żywności technikami sprzężonymi GC-MS/MS	1000	5	3,5	3	1	0	23	T0	1000000	50	10	C		45	230	10	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	dygestorium	2	
PRAWDA	L3_29	stanowisko do badania zanieczyszczeń żywności technikami sprzężonymi LC-MS/MS	1000	5	3,5	3	1	0	23	T0	1000000	50	10	C		45	230	10	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	dygestorium	2	
PRAWDA	L3_30	stanowisko do ważenia substancji stałych i roztworów	400	5	5	3	1	0	23	T0	1000000	50	10	B	V0	45	230	10	w	EM0	40	tak	FAŁSZ	nie	0	
PRAWDA	L4_1	Generator małych kątów o rozdzielczości 0,001" i zakresie pomiarowym co najmniej 1°	500	5	5	3	1	15	20	T2	15	47,5	7,5	C	V2	45	230	5	w	EM0	1000000	NIE	PRAWDA	NIE	0,75	wejście przez "śluzę"; zasilanie awaryjne
PRAWDA	L4_2	Stanowisko do badania kwarcowych płytek kontrolnych (sprawdzanie czystości optycznej, płaskości, równoległości powierzchni, błędów osi optycznej)	500	5	4	3	2	5	20	T1	15	47,5	7,5	C	V0	45	230	5	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ	NIE	0,7	wejście przez "śluzę"
PRAWDA	L4_3	Stanowisko pomiarowe do pomiarów dużych obiektów 3D	100	12	12	4	7	0	20	T1	15	50	5	C	V1	45	230	5	w	EM1		NIE	FAŁSZ	NIE	1,7	zasilanie awaryjne
PRAWDA	L4_4	Stanowisko pomiarowe nanometrologii wymiarowej	300	7	4	3	6	12	20	T2	15	50	5	ISO4	V2	45	230	5	w	EM1		NIE	PRAWDA	NIE	1,7	clean room, wejście przez "śluzę"; zasilanie awaryjne
PRAWDA	L4_6	Stanowisko pomiarowe - baza geodezyjna (na zewnątrz)		500	3			0															FAŁSZ		1	Stanowisko do umieszczenia na zewnątrz budynku (co 50 metrów betonowe słupki umieszczone wzdłóż najdłuższej krawędzi działki)
PRAWDA	L4_9	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców kreskowych 2D – komparator interferencyjny	500	0	0	3	6	0	20	T2	15	50	5	ISO4	V2	45	230	5	w	EM1		NIE	PRAWDA	NIE	1	wejście przez "śluzę"; zasilanie awaryjne
PRAWDA	L4_24	Stanowisko - pomiary w warunkach laboratoryjnych z wykorzystaniem symulatorów dotyczące przyrządów do pomiaru prędkości pojazdów drogowych	200	80	10	3,5	13	20	20		21	60	35	1000000		1000000	230	5	w		2	NIE	FAŁSZ	wzorcowy sygnał częstotliwości	3	
PRAWDA	L4_25	Stanowisko badawcze do narażeń klimatycznych typu walk-in (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	2800	6	4,5	3,5	5	5	25	T0	21	50	25	1000000		1000000	380	50	w	EM0		TAK	PRAWDA	odprowadzanie ciepła na zewnątrz	0,5	3 5 7
PRAWDA	L4_26	Stanowiska badawcze do badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) oraz pomiaru emisji (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	150	5	3	3,5	14	20	20		21	60	35	1000000		1000000	380	20	w	EM0	2	NIE	FAŁSZ	wzorcowy sygnał częstotliwości	1,5	3 5 7
PRAWDA	L4_27	Stanowisko badawcze do narażeń klimatycznych do szoków termicznych (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	1500	5	4	3,5	15	5	25	T0	21	50	25	1000000		1000000	380	27	w	EM0		TAK	PRAWDA		0,5	3 5 7
PRAWDA	L4_28	Stanowisko badawcze do badania stopnia ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP5X. IP6X) przed przedostawaniem się ciał stałych, wnikaniem pyłu oraz przed dotykiem bezpośrednim części czynnych (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	550	5	3	3,5	16	3	25	T0	21	50	25	1000000		1000000	230	2,3	w	EM0		NIE	PRAWDA		0,5	3 5 7
PRAWDA	L4_29	Stanowisko badawcze do badania stopnia ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IPX1,IPX2,IPX3,IPX4) przed , wnikaniem wody (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	690	5	4	3,5	16	3	25	T0	21	50	25	1000000		1000000	380	0,7	w	EM0		TAK	FAŁSZ		0,5	3 5 7
PRAWDA	L4_30	Stanowisko badawcze do badania stopnia ochrony zapewnianej przez obudowy przed ogniem (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	33	1	2	3,5	16	3	25	T0	21	50	25	1000000		1000000	230	0,5	w	EM0		NIE	FAŁSZ		0,5	3 5 7
PRAWDA	L4_31	Stanowisko pomiarowe do badania tachografów samochodowych.	40	5	3	3,5	17	10	20	T0	21	60	35	1000000		1000000	230	5	w	EM0	2	NIE	FAŁSZ	wzorcowy sygnał częstotliwości	0,25	
PRAWDA	L4_32	Stanowisko pomiarowe do badania taksometrów niezainstalowanych w taksówce.	40	5	3	3,5	18	10	20	T0	21	60	35	1000000		1000000	230	5	w	EM0	2	NIE	FAŁSZ	wzorcowy sygnał częstotliwości	1	
PRAWDA	L4_33	Stanowisko pomiarowe do badania w warunkach laboratoryjnych przyrządów do pomiaru prędkości pojazdów w ruchu drogowym.	60	5	3	3,5	19	10	20	T0	21	60	35	1000000		1000000	230	5	w	EM0	2	NIE	FAŁSZ	wzorcowy sygnał częstotliwości	2	
PRAWDA	L4_34	Stanowisko pomiarowe do badania wykresówek do tachografów samochodowych.	40	5	3	3,5	20	10	20	T0	21	60	35	1000000		1000000	230	5	w	EM0	2	NIE	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L4_35	Stanowisko badawcze do narażeń klimatycznych (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	1600	6	4	3,5	21	5	25	T0	21	50	25	1000000		1000000	380	26	w	EM0		TAK	PRAWDA	woda destylowana	0,5	3 5 7

PRAWDA	L4_36	Stanowisko badawcze do narażeń mechanicznych (pomieszczenie biurowe dla obsługi)	2700	6	5	3,5	21	5	25	T0	21	50	25	1000000		1000000	380	42,5	w	EM0		NIE	PRAWDA	odprowadzanie ciepła na zewnątrz	0,5	3 5 7
PRAWDA	L5_1	Stanowisko do badania baterii paliwowowodorowych i innych baterii do zasilania pojazdów elektrycznych	1000	12	30	12	25	15	23	T0	1000000	50	10	Klasa 7	V0		400	100	w	EM0	0	NIE	FAŁSZ	przeciwpożarowe	1	
PRAWDA	L5_2	Stanowisko do badania na napędów pojazdów elektrycznych	1000	18	30	12	25	15	23	T0	1000000	50	10	Klasa 7	V0		400	100	w	EM0	0	NIE	FAŁSZ	przeciwpożarowe	1	
PRAWDA	L5_3	Stanowisko do badania i wzorcowania analizatorów i innych przyrzadów do pomiarów parametrów sieci enegetycznej	500	10	15	3	23	15	23	T0	1000000	50	10	Klasa 7	V0		400	50	w	EM1	0	NIE	FAŁSZ	przeciwpożarowe	1	
PRAWDA	L5_4	Stanowisko do badania liczników energii prądu stałego	1000	0	0	0	24	15	23	T0	1000000	50	10	Klasa 7	V0		400	50	w	EM1	0	NIE	FAŁSZ	przeciwpożarowe	1	
PRAWDA	L5_5	Stanowisko do badania baterii i instalacji solarnych	1000	0	0	0	26	15	23	T0	1000000	50	10	Klasa 7	V0		400	100	w	EM0	0	NIE	FAŁSZ	przeciwpożarowe	1	Oprócz zamkniętego pomieszczenia na stanowisko pomiarowe wymadana jest otwarta, wywównana i utwardzona przestrzeń na zewwnątrz (nasłonecznienie wschód-południe) o wymiarach ok. 10 m x 10 m, na której będą stały ogniwa solarne.
PRAWDA	L5_9	Stanowisko badawcze do badania odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne	100000	30	21	15	19	30	23	T0	200	50	0,3	1000000	V0	55	400	30	w	EM1	0	TAK	PRAWDA	oświetlenie działające na wysokiej częstotliwości (40 kHz). Dla zasilania THD < 3%.	0,25	ekranowanie dla fal płaskich do 20 GHz
PRAWDA	L6_1	stanowisko widmowego współczynnka odbicia metodą spektrogoniofotometryczną w zakresie UV-VIS-NIR	100	5	6	3,5	8	0	23	T0	1000000	40	20	ISO 6		45	380	10	w	EM0	50	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	pomieszczenie ciemni fotometrycznej pomalowane na czarno.
PRAWDA	L6_2	Badawcze stanowisko pomiarowe do badania czytników absorpcyjnych i ich kontrolnych filtrów	200	6	5	3,5	13	0	23	T0	45	50	25	ISO 6		55	380	5	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,8	Pomiędzy pomieszczeniami dodatkowe drzwi przesuwne
PRAWDA	L6_3	stanowisko badania densytometrów i spektrodensytometrów	8	3	5	3,5	10	0	23	T0	1000000	40	20	ISO 6		45	380	10	w	EM0	50	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	pomieszczenie ciemni fotometrycznej pomalowane na czarno, okna zasłonięte metalowymi żaluzjami pomalowanymi na czarny mat, drzwi czarny mat także
PRAWDA	L6_4	stanowisko do wytwarzania wzorców achromatrycznych i barwnych	80	5	4	3,5	9	0	23	T0	1000000	40	20	ISO 6		45	380	10	w	EM0	50	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	pomieszczenie ciemni fotometrycznej pomalowane na czarno, okna zasłonięte metalowymi żaluzjami pomalowanymi na czarny mat, drzwi czarny mat także które składać się będzie z dwóch (może trzech) pieców do wyprażania wzorców z teflonu (w około 250-300 stopn
PRAWDA	L7_1	Badawcze stanowisko pomiarowe cieczy nienewtonowskich i wiskozymetrów rotacyjnych	300	10	10	4	3	15	20	T1	1000000	50	5	1000000	V0	45	230	4	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją i dygestorium	1	
PRAWDA	L7_2	państwowy wzorzec ciśnienia	10	7	7	4		0	20	T1	20	50	10	ISO 4		45	230	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	NIE	2	
PRAWDA	L7_3	wzorzec odniesienia jednostki ciśnienia - S03	50	7	7	4	3	5	20	T1	20	50	10	ISO 4		45	230	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	NIE	2	
PRAWDA	L7_4	wzorzec odniesienia jednostki siły do 1 kN	250	10	8	4	1	4	20	T0	1000000	50	5	1000000		45	380	0,5	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_5	wzorzec odniesienia jednostki siły do 1 MN	150000	7	12	10	3	4	20	T0	1000000	50	5	1000000		45	380	1	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_6	wzorzec odniesienia jednostki siły do 10 N	100	5	5	4	4	4	20	T0	1000000	50	5	1000000		45	380	0,5	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_7	wzorzec odniesienia jednostki siły do 100 kN	15000	10	7	10	2	4	20	T0	1000000	50	5	1000000		45	380	0,5	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_8	wzorzec odniesienia jednostki siły do 100 N	100				1	4	20	T0	1000000	50	5	1000000		45	380	0,5	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_9	wzorzec odniesienia jednostki siły do 9 MN	9999	9	8	10	4	4	20	T0	1000000	50	5	1000000	V1	45	380	1	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_10	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców masy klas dokładności F1, F2 i M1 nr S03	10000	10	14	4	10	50	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	4	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	2	
PRAWDA	L7_13	wzorzec ciśnienia dynamicznego	500	7	7	4	4	5	20	T1	20	50	10	ISO 4	V1	45	380	5	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	NIE	2	
PRAWDA	L7_14	Wzorzec odniesienia - badawcze stanowisko pomiarowe mętnościomierzy	200	7	7	5	7	10	20	T1	1000000	50	5	ISO 6		45	230	2	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją i dygestorium	1	
PRAWDA	L7_15	Wzorzec odniesienia - badawcze stanowisko pomiarowe wzorców do analizatorów wydechu	617	7	7	4	9	20	20	T1	21	50	5	ISO 6	V1	45	230	4	n	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	1	
PRAWDA	L7_16	wzorzec odniesienia jednostki siły do 10 kN	2000	0	0	0	2	4	20	T0	1000000	50	5	1000000	V1	45	380	0,5	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_17	wzorzec odniesienia jednostki siły do 3 MN	5000				3	4	20	T0	1000000	50	5	1000000	V1	45	380	1	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	NIE	0,5	
PRAWDA	L7_18	Stanowisko badawcze pomiarów metodą pływaka magnetycznego	1000	10	10	5	2	10	20	T1	0	50	3	ISO 4	V1	40	230	4	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją	1	kamienne konsole niezwiązane z budynkiem
PRAWDA	L7_19	Stanowisko badawcze do pomiarów metodą flotacji ciśnieniowej	1000				2	10	20	T1	0	50	3	ISO 4	V1	40	230	4	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją	1	kamienne konsole niezwiązane z budynkiem
PRAWDA	L7_20	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania gęstościomierzy zbożowych nr S04	500	10	6	4	12	25	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	0,5	
PRAWDA	L7_21	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania gęstościomierzy zbożowych nr S04	500				13	25	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	0,5	
PRAWDA	L7_22	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wag nr S05	500	6	10	4	14	25	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	1	
PRAWDA	L7_24	Stanowisko pomiarowe do badania wzorców masy i stanowisk pomiarowych do wzorcowania wzorców masy nr S06	100	6	6	4	16	25	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	1	
PRAWDA	L7_25	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców masy klas dokładności E1 i E2 nr S02	500				5	25	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	3	
PRAWDA	L7_26	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców masy klas dokładności E1 i E2 nr S02	500				6	25	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	3	
PRAWDA	L7_27	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców kopii 1 kg nr S01	500	5	5	4	17	25	23	T1	0	50	3	1000000	V2	45	380	4	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	2	
PRAWDA	L7_28	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców kopii 1 kg nr S01 – Waga Watta	500	5	5	4		25	23	T1	0	50	3	1000000	V1	45	380	4	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	2	
PRAWDA	L7_29	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców masy klas dokładności F1, F2 i M1 nr S03	10000	10	10	4	11	50	23	T0	0	50	3	1000000	V1	45	380	4	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	wentylacja z klimatyzacją	2	
PRAWDA	L7_30	Badawcze stanowisko pomiarowe gęstościomierzy oscylacyjnych S02	1000	10	6	4	5	10	20	T0	1000000	50	5	ISO 6		45	230	2	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją i dygestorium	1,1	
PRAWDA	L7_31	Wzorzec odniesienia - badawcze stanowisko pomiarowe wzorcowych wiskozymetrów kapilarnych szklanych oraz wzorców lepkości cieczy S01, magazyn wzorców	200	6	5	4	1	60	20	T1	1000000	50	5	ISO 4	V0	45	230	8	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją i dygestorium	2	
PRAWDA	L7_33	Stanowisko pomiarowe do wzorcowania wzorców twardości Rockwella - S2	600	4	5	4		10	23	T0	1000000	1000000	1000000	1000000		45	380	2	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją	1	
PRAWDA	L7_34	wzorzec odniesienia jednostki ciśnienia - S01	1000	9	9	4	1	70	20	T1	20	50	10	ISO 4	V1	45	380	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	NIE	3	Wymagania stawiane przyszłej lokalizacji
PRAWDA	L7_35	wzorzec odniesienia jednostki ciśnienia - S02	100	7	7	4	2	5	20	T1	20	50	10	ISO 4	V2	45	230	2	w	EM0	40	TAK	PRAWDA	NIE	2	
PRAWDA	L7_40	Państwowy wzorzec gęstości - badawcze stanowisko pomiarowe ważenia hydrostatycznego S01	6000	8	8	5	1	10	20	T2	0	50	3	ISO 4	V1	40	230	6	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ	wentylacja z klimatyzacją	2	kamienne konsole niezwiązane z budynkiem
PRAWDA	L8_1	Stanowiska wzorca pierwotnego dawki pochłoniętej w wodzie w polu promieniowania wysokoenergetycznych elektronów oraz wysokoenergetycznego promieniowania X + sterownia	10000	10	10	3,5	2	20	20	T2	1000000	50	1	C	V0	1000000	400	15	w	EM0		TAK	FAŁSZ	NIE	2	z wymaganiami PAA i specyfikacją akceleratora
PRAWDA	L8_2	Stanowisko do pomiarów promieniowania beta + sterownia	300	10	10	3,5	5	0	20	T0	1000000	50	1	C		1000000	230	1	w	EM0		TAK	FAŁSZ	NIE	2	z wymaganiami PAA
PRAWDA	L8_3	Stanowisko wzorca pierwotnego dawki pochłoniętej w wodzie w polu promieniowania gamma nuklidu Co60 + sterownia	5000	10	10	3,5	3	10	20	T2	1000000	50	1	C	V0	1000000	230	1	w	EM0		TAK	FAŁSZ	NIE	2	z wymaganiami PAA i specyfikacją głowicy terapeutycznej
PRAWDA	L8_4	Stanowisko wzorca pierwotnego kermy w powietrzu i dawki pochłoniętej w wodzie w polu promieniowania gamma i X stosowanego w brachyterapii + sterownia	500	0	0	0	3	0	20	T2	1000000	50	1	C	V0	1000000	230	1	w	EM0		NIE	FAŁSZ	NIE	2	z wymaganiami PAA
PRAWDA	L8_5	Stanowiska wzorca pierwotnego dawki pochłoniętej w wodzie w polu promieniowania X o średniej energii fotonów + sterownia	500	10	10	3,5	1	10	20	T2	1000000	50	1	C	V0	1000000	380	15	w	EM0		TAK	FAŁSZ	NIE	2	z wymaganiami PAA
PRAWDA	L8_6	Stanowisko do wzorcowania przyrządów wykorzytywanych w radiografii medycznej + sterownia	500	0	0	0	1	0	20	T2	1000000	50	1	C	V0	1000000	380	15	w	EM0		TAK	FAŁSZ	NIE	2	z wymaganiami PAA
PRAWDA	L10_1	Pracownia parametrów klimatu		7	6	3		0	23	T0	1000000	40	10	1000000		1000000	380	25	w	EM0	40	TAK	PRAWDA		2	Dygestorium
PRAWDA	L10_2	Pracownia termometrii radiacyjnej		7	6	3		0	23	T0	1000000	40	10	1000000		1000000	380	25	w	EM0	40	TAK	FAŁSZ		2	
PRAWDA	L11_5	Stanowisko zasobów i obsługi IT	100	5	5		14	0	23	T0	1000000	1000000	1000000	1000000		1000000	380	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ		6	Potrzeby szczegolowe zostana dostosowane do nieprzewidywalnych jeszcze potrzeb lab.metrologicznych, we wspolpracy z dzialem IT - DOSTOSOWANIE ZARZADZANIA ZASOBAMI SPECJALISTYCZNYMI IT DOSTOSOWANE DO POTRZEB LAB

PRAWDA	L11_6	Stanowisko zasobów i obsługi IT	100	5	5		14	0	23	T0	1000000	1000000	1000000	1000000		1000000	380	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ		6	Potrzeby szczegolowe zostana dostosowane do nieprzewidywalnych jeszcze potrzeb lab.metrologicznych, we wspolpracy z dzialem IT - DOSTOSOWANIE ZARZADZANIA ZASOBAMI SPECJALISTYCZNYMI IT DOSTOSOWANE DO POTRZEB LAB
PRAWDA	L11_7	Stanowisko rozwoju oprogramowania i metod numerycznych część 1/3	100	7	7		1		23	T0	1000000	60	10	1000000		1000000	230	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ	WiFi, wewn. odrębny LAN, zasoby sieciowe - moc obliczeniowa	7	Obecny dzis w GUM zalążek stanowiska. Lokalizacja w Kielcach zalezna od lokalnych potrzeb laboratoriów metrologicznych
PRAWDA	L11_8	Stanowisko rozwoju oprogramowania i metod numerycznych część 2/3	100	5	5		2		23	T0	1000000	60	10	1000000		1000000	230	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ	WiFi, wewn. odrębny LAN, zasoby sieciowe - moc obliczeniowa		Obecny dzis w GUM zalążek stanowiska. Lokalizacja w Kielcach zalezna od lokalnych potrzeb laboratoriów metrologicznych
PRAWDA	L11_9	Stanowisko rozwoju oprogramowania i metod numerycznych część 3/3	100	5	5		3		23	T0	1000000	60	10	1000000		1000000	230	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ	WiFi, wewn. odrębny LAN, zasoby sieciowe - moc obliczeniowa		Obecny dzis w GUM zalążek stanowiska. Lokalizacja w Kielcach zalezna od lokalnych potrzeb laboratoriów metrologicznych
PRAWDA	L11_13	Stanowisko oprogramowania i technologii IT część 1/3	100	5	6		7	30	23	T0	1000000	60	10	1000000		1000000	230	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ	WiFi, wewn. odrębny LAN, ochrona ESD stanowisk pracy	6	Rozwoj obecnie istniejacego zespolu w celu dostosowania do nowych potrzeb.
PRAWDA	L11_14	Stanowisko oprogramowania i technologii IT część 2/3	100	5	5		8	25	23	T0	1000000	60	10	1000000		1000000	230	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ	WiFi, wewn. odrębny LAN, ochrona ESD stanowisk pracy		Rozwoj obecnie istniejacego zespolu w celu dostosowania do nowych potrzeb.
PRAWDA	L11_15	Stanowisko oprogramowania i technologii IT część 3/3	100	5	5		9	25	23	T0	1000000	60	10	1000000		1000000	230	1	w	EM0	1000000	NIE	FAŁSZ	WiFi, wewn. odrębny LAN, ochrona ESD stanowisk pracy		Rozwoj obecnie istniejacego zespolu w celu dostosowania do nowych potrzeb.