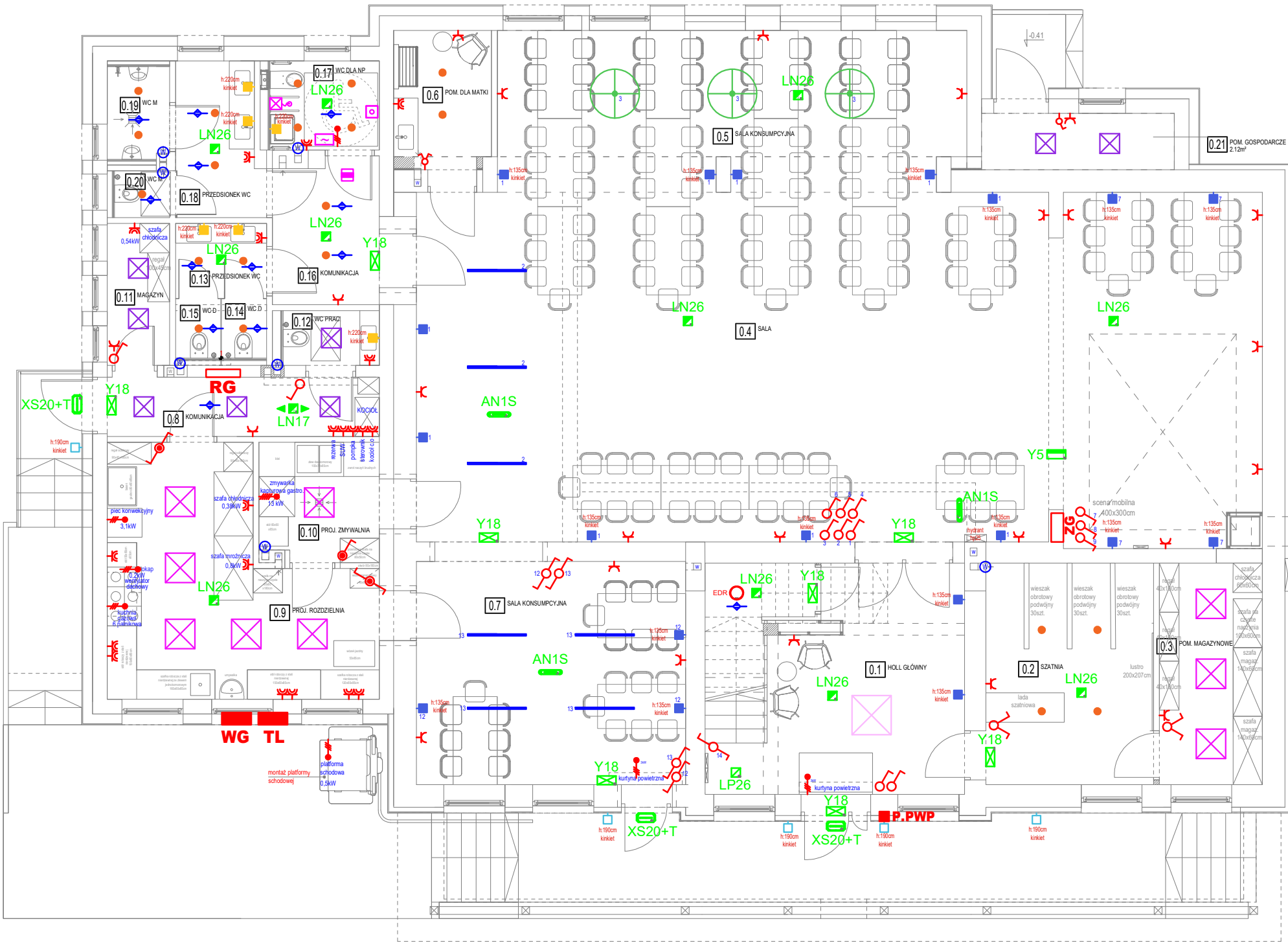




OZNACZENIA:

- TL** - tablica licznikowa - istniejąca do wyniesienia na zewnątrz budynku
WG - wyłącznik główny prądu przeciwpożarowy PWP - certyfikat CNBOP
P.Poż. - przycisk uruchamiający WG z sygnalizatorem (UW/US PWP)
RG - rozdzielnia główna
ZG - zestaw gniazd z wyłącznikiem 1x32A-400V, 1x16A-400V, 4x16A-230V (montować we wnęce i zamykanej obudowie)
- gniazdo 230V, 16A, P+N+PE IP44
- gniazdo 230V, 16A, 2 x (P+N+PE)
- wypust zasilający 230V, P+N+PE
- wypust zasilający 400V, 3P+N+PE
- łącznik klawiszowy pojedynczy
- łącznik klawiszowy pojedynczy IP44
- łącznik klawiszowy świecznikowy
- łącznik klawiszowy schodowy
- czujnik ruchu i obecności
- wentylator wyciągowy wg branży sanitarnej sterowany wyłącznikiem oświetlenia
- dobór wg branży sanitarnej
- dobór wraz ze sterowaniem wg branży sanitarnej
- dobór wraz ze sterowaniem wg branży sanitarnej
- przycisk pociągowy instalacji przywoławczej
- przycisk kasujący instalacji przywoławczej
- sygnalizator akustyczno-optyczny instalacji przywoławczej
- zasilacz instalacji przywoławczej

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH

Lp.	Ozn.	Symbol	Strumień	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	Montaż	Uwagi
1	AN1S		165lm	1H	AT	SE	IP40	nastropowy	
2	LN17		280lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka korytarzowa szeroka R1
3	LN26		400lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
4	LP26		400lm	1H	AT	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
5	XS20		335lm	1H	AT	SE	IP65	nastropowy/dostropowy	soczewka korytarzowa szeroka
6	Y5			1H	AT	SA	IP40	naścienny/nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
7	Y18			1H	AT	SA	IP65	naścienny	odległość rozpoznawania 20m

UWAGI:

- Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
- Hydranty oraz inne niewzruszone w projekcie urządzenia ppoż należy doświetlić oprawą: XS20/LN24.
- W obrębie wysokich pomieszczeń, oprawy XS20 doświetlające urządzenia ppoż, mocować na wysokości 2,5m, za pomocą uchwytu ściennego, źródło światła skierowane "w dół".
- Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
- Oprawy z oznaczeniem "+R" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
- Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-2S.
- Oprawy z oznaczeniem "+U" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
- Oprawy z oznaczeniem "+B" z dodatkowym dużym bozem.
- Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
- Należy zweryfikować możliwość montażu opraw kierunkowych w pomieszczeniach wysokich. W przypadku braku takiej możliwości należy zastosować naklejki fluorescencyjne (poza zakresem AWEX).
- W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: () - oprawa dwustronna, () - oprawa jednostronna).
- Opracowana koncepcja oświetlenia awaryjnego wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.
- Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

LEGENDA: OPRAWY OŚWIETLENOWE :

	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm
	OPRAWA OŚWIETLENOWA DO BEZPOŚREDNIEGO ŚWIECENIA W DOL. Kształt: okrągły, średnica: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 100mm Moc: 10W Wysokość: 1