

	LOKALE MIESZKALNE	KOMÓRKI LOKATORSKIE	KLATKI SCHODOWE, KORYTARZE	LOKALE USŁUGOWE	POMIESZCZENIA TECHNICZNE
PODŁOGI	a) Panele winylowe LVT w dwóch wariantach kolorystycznych, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie PEI 4, izolacyjność akustyczna dźwięków uderzeniowych: 5 dB, b) Płytki gresowe, gatunek G1, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie PEI 4, powierzchnia matowa, c) listwy przypodłogowe PCV d) balkon: żywica epoksydowa + posypka antypoślizgowa	płytki gresowe, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie PEI 4, powierzchnia matowa, mrozoodporność	płytki gresowe, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie PEI 4, powierzchnia matowa, mrozoodporność	a) Panele winylowe LVT w dwóch wariantach kolorystycznych, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie PEI 4, izolacyjność akustyczna dźwięków uderzeniowych: 5 dB, b) Płytki gresowe, gatunek G1, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie PEI 4, powierzchnia matowa c) listwy przypodłogowe PCV	płytki gresowe, antypoślizgowość R10, odporność na ścieranie PEI 4, powierzchnia matowa, mrozoodporność
ŚCIANY	a) tynk gipsowy, gładź gipsowa, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem b) w łazienkach i WC płytki ścienne, matowe, gatunek G1	a) tynk gipsowy, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem	a) tynk gipsowy, gładź gipsowa, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem	a) tynk gipsowy, gładź gipsowa, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem b) w łazienkach i WC płytki ścienne, matowe, gatunek G1	a) tynk gipsowy, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem
SUFITY	tynk gipsowy, gładź gipsowa, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem	tynk gipsowy, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem	tynk gipsowy, gładź gipsowa, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem	tynk gipsowy, gładź gipsowa, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem	tynk gipsowy, malowanie farbą emulsyjną wraz z gruntowaniem
STOLARKA DRZWIOWA	a) drzwi do lokalu mieszkalnego: pełne, jednoskrzydłowe z wizjerem, akustyka drzwi >35dB, skrzydła z tłoczeniami pionowymi ozdobnymi, ościeżnica metalowa, malowana proszkowo, rama drewniana, poszycie warstwa aluminium z płytą drewnopochodną, trzy zawiasy czopowe, próg aluminiowy, dwa zamki wpuszczane z zasuwką prostokątną pod wkładkę patentową, klamka metalowa od wewnątrz i zewnątrz b) drzwi wewnętrzne (pokoje): pełne, jednoskrzydłowe ościeżnice regulowane okleinowane MDF, rama drewniana, poszycie płyta MDF okleinowana pokryte laminatem typu CPL lub HPL lub równoważnym o grubości minimum 0,2mm, wypełnienie płyta otworowa, dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładka patentowa, klamka metalowa od zewnątrz i wewnątrz c) drzwi wewnętrzne (łazienka, WC): jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną w dolnej części drzwi o przekroju >0,022 m2, ościeżnice okleinowane MDF, rama drewniana, poszycie płyta MDF okleinowana pokryte laminatem typu CPL lub HPL lub równoważnym o grubości minimum 0,2mm, wypełnienie płyta otworowa, dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładka patentowa, klamka metalowa od zewnątrz i wewnątrz,	a) drzwi pełne, jednoskrzydłowe, ościeżnica malowana proszkowo, skrzydło metalowe, malowane proszkowo, trzy zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładka patentowa, klamka metalowa od zewnątrz i wewnątrz, klasa odporności ogniowej EI30, samozamykacz	a) drzwi wejściowe w komunikacji, dwuskrzydłowe z zasuwnicą (słupek ruchomy), drzwi antysymetryczne, dwie stopki trzymające drzwi zamontowane od strony wewnętrznej, ościeżnica aluminiowa, malowana proszkowo, rama aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie 50% skrzydła szkłem, trzy zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładka patentowa, klamka metalowa od zewnątrz i wewnątrz, klasa odporności ogniowej EI 30, dymoszczelność S30, samozamykacz, pakiet szybowy zespolony, szkło bezpieczne b) drzwi pełne jednoskrzydłowe, ościeżnica metalowa, malowana proszkowo, skrzydło metalowe, malowane proszkowo, trzy zawiasy czopowe, wkręcane, zamek na klucz, wkładka patentowa, klamka metalowa od zewnątrz i wewnątrz, klasa odporności ogniowej EI 30, samozamykacz c) drzwi wejściowe główne, dwuskrzydłowe z zasuwnicą (słupek ruchomy), drzwi antysymetryczne, dwie stopki trzymające drzwi zamontowane od strony wewnętrznej, ościeżnica aluminiowa, malowana proszkowo, wypełnienie 50% skrzydła szkłem, trzy zawiasy spawane, próg aluminiowy, wręg antywyważeniowy, elektrozaczep, pochwyty metalowy od zewnątrz, klamka metalowa od wewnątrz, pakiet szybowy zespolony, szkło bezpieczne	a) drzwi wejściowe do usługi, dwuskrzydłowe z zasuwnicą (słupek ruchomy), drzwi antysymetryczne, dwie stopki trzymające drzwi zamontowane od strony wewnętrznej, ościeżnica aluminiowa, malowana proszkowo, rama aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie skrzydła szkłem, trzy zawiasy spawane, próg aluminiowy z ochronnymi listwami aluminiowymi, wręg antywyważeniowy, pochwyty metalowy od zewnątrz, klamka metalowa od wewnątrz, samozamykacz, pakiet szybowy zespolony, szkło bezpieczne b) drzwi wejściowe do usługi na klatce schodowej, pełne jednoskrzydłowe, akustyka drzwi >35 dB, skrzydła z tłoczeniami pionowymi ozdobnymi, ościeżnica metalowa, malowana proszkowo, rama drewniana, poszycie warstwa aluminium z płytą drewnopochodną, trzy zawiasy czopowe, próg aluminiowy, dwa zamki wpuszczane z zasuwką prostokątną pod wkładkę patent, klamka metalowa od wewnątrz i zewnątrz, klasa odporności ogniowej EI 60, samozamykacz c) drzwi łazienkowe, pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną w dolnej części drzwi, o przekroju > 0,022 m2, ościeżnice regulowane okleinowane MDF pokryte laminatem typu CPL lub HPL lub równoważnym o grubości minimum 0,2mm, rama drewniana, poszycie płyta MDF okleinowana pokryte laminatem typu CPL lub HPL lub równoważnym o grubości minimum 0,2mm, wypełnienie płyta otworowa, dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładka patentowa, klamka metalowa od zewnątrz i wewnątrz d) drzwi do pomieszczeń socjalnych, pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną w dolnej części drzwi, o przekroju V 0,022 m2, ościeżnica okleinowana MDF, rama drewniana, poszycie płyta MDF okleinowana pokryte laminatem typu CPL lub HPL lub równoważnym o grubości minimum 0,2mm, wypełnienie płyta otworowa, dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładka metalowa od zewnątrz i wewnątrz	a) drzwi techniczne, dwuskrzydłowe z zasuwnicą (słupek ruchomy), drzwi antysymetryczne, ościeżnica metalowa malowana proszkowo, skrzydło metalowe malowane proszkowo, trzy zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładka patentowa, klamka metalowa od zewnątrz i wewnątrz, samozamykacz, klasa odporności ogniowej EI 30, pakiet szybowy zespolony, szkło bezpieczne

STOLARKA OKIENNA	<p>a) okno pojedyncze uchylno-rozwieralne, okno z naświetlem dolnym FIX, system uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, izolacyjność cieplna U 0,90 [w/m2*K], izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K, w naświetle - szklenie bezpieczne minimum P2 od strony wewnętrznej</p> <p>b) Okno podwójne rozwieralne ze środkowym słupkiem, prawe skrzydło uchylno-rozwieralne, okno z naświetlem dolnym FIX. System uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek. Okucia i klamka systemowa anodowana, IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA Uw [w/m2*K] 0,90, izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, Higrosterowalny montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorwy profil PCV o głębokości zabudowy 8cm i szerokości 7,2cm, Potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K. W naświetle - szklenie bezpieczne miniumum P2 od strony wewnętrznej</p> <p>c) Okno pojedyncze uchylnorozwieralne. System uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek. Okucia i klamka systemowa anodowana, IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA Uw [w/m2*K] 0,90, izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, Higrosterowalny montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8cm i szerokości 7,2cm, Potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K.</p> <p>d) okno podwójne rozwieralne ze środkowym słupkiem, prawe skrzydło uchylno rozwieralne, system uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA Uw [w/m2*K] 0,90, izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6 komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K, szklenie bezpieczne P4,</p> <p>e) okno podwójne rozwieralne ze środkowym słupkiem, prawe skrzydło uchylno-rozwieralne, okno z naświetlem dolnym FIX, system uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA Uw [w/m2*K] 0,90, izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6 komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, w naświetle szklenie bezpieczne minimum P2 od strony wewnętrznej,</p> <p>f) okno podwójne rozwieralne ze środkowym słupkiem, prawe skrzydło uchylno-rozwieralne, system uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA Uw [w/m2*K] 0,90, izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6 komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m22*K, szklenie bezpieczne P4,</p> <p>g) okno pojedyncze uchylno-rozwieralne, system uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA Uw [w/m2*K] 0,90, izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6 komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K</p>	nie dotyczy	<p>a) okno pojedyncze uchylno-rozieralne, okno z naświetlem dolnym FIX, system uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, izolacyjność cieplna U 0,90 [w/m2*K], izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K, szklenie bezpieczne minimum P2 od strony wewnętrznej</p>	<p>a) Okno pojedyncze uchylnorozwieralne, okno z naświetlem dolnym FIX, System uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, Okucia i klamka systemowa anodowana, izolacyjność cieplna U 0,90 [w/m2*K], izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K, szklenie bezpieczne minimum P2 od strony wewnętrznej</p> <p>b) okno podwójne rozwieralne ze środkowym słupkiem, prawe skrzydło uchylno-rozwieralne, okno z naświetlem dolnym FIX. System uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, izolacyjność cieplna U 0,90 [w/m2*K], izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K, szklenie bezpieczne minimum P2 od strony wewnętrznej</p> <p>c) okno pojedyncze uchylno- rozwieralne, system uszczelniania środkowego MD składający się z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, izolacyjność cieplna U 0,90 [w/m2*K], izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K,</p> <p>d) okno pojedyncze uchylno-rozwieralne, okno z naświetlem dolnym FIX, system uszczelniania środkowego MD składający sie z trzech uszczelek, okucia i klamka systemowa anodowana, izolacyjność cieplna U 0,90 [w/m2*K], izolacyjność akustyczna Rw 45 dB, higrosterowalny nawiewnik montowany na etapie produkcji okna, 7/6-komorowy profil PCV o głębokości zabudowy 8 cm i szerokości 7,2 cm, potrójny pakiet szybowy Ug=0,5 W/m2*K, w naświetle szlenie bezpieczne minimumP2 od strony wewnętrznej</p>	nie dotyczy
WSZYSTKIE OKNA NA PARTERZE BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ W WERSJI ANTYWŁAMANIOWEJ					
ELEKTRYKA	<p>a) wypusty oświetleniowe sufitowe,</p> <p>b) wypusty oświetleniowe ścienne,</p> <p>c) dzwonek i przycisk zwierny,</p> <p>d) łączniki świecznikowe i jednobiegunowe,</p> <p>e) rozdzielnica mieszkania,</p> <p>f) tablica teletechniczna,</p> <p>g) unifon,</p> <p>h) gniazdka 230V podwójne, gniazdka 230V podwójne IP44 lub IP65, gniazda RJ45 kat. 6, gniazda TV SAT,</p> <p>i) wypusty kablowe 1 i 3 fazowe,</p> <p>j) przycisk pociągowy sytemu przyzewowego (niektóre mieszkania na parterze),</p> <p>k) balkon - plafoniera LED IP44</p>	<p>a) łączniki jednobiegunowe,</p> <p>b) plafoniery led IP44 26W 4000K</p> <p>UWAGA: rezygnacja z gniazdek 230V wraz z instalacją</p>	<p>a) AWZ LED IP65 CNBOP,</p> <p>b) EW1 LED IP40 + piktogram jednostronny CDBOP,</p> <p>c) plafon LED IP44 z czujnikiem ruchu,</p> <p>d) wypust - zasilanie grzejnika</p> <p>e) ręczny przycisk oddymiania,</p> <p>f) tablica administracyjna,</p> <p>g) tablica licznikowa</p> <p>h) panel zewnętrzny domofonowy,</p> <p>i) puszka przyłączeniowa teletechnika,</p> <p>j) plafony LED, plafonierey LED IP44,</p> <p>j) optyczna czujka dymu,</p> <p>k) centrala oddymiania,</p>	<p>a) wypusty oświetleniowe ścienne,</p> <p>c) dzwonek i przycisk zwierny,</p> <p>d) łączniki świecznikowe i jednobiegunowe,</p> <p>e) rozdzielnica lokalu usługowego,</p> <p>f) tablica teletechniczna,</p> <p>g) gniazdka 230V podwójne, gniazdka 230V podwójne IP44 lub IP65, gniazda RJ45 kat. 6,</p> <p>h) wypusty kablowe 1 i 3 fazowe,</p> <p>i) zasilanie kurtyny powietrznej,</p> <p>j) plafony LED, plafonierey LED IP44,</p> <p>k) AW1 LED IP65,</p> <p>l) EW1 LED IP40+piktogram jednostronny CNBOP,</p> <p>m) AWZ LED IP65 CNBOP</p>	<p>a) łączniki świecznikowe,</p> <p>b) gniazdka 230V podwójne IP44 lub IP65,</p> <p>c) wypust - zasilanie grzejnika,</p> <p>d) AW1 LED IP65 pt CNBOP,</p> <p>e) oprawa LED IP65</p>
OGRZEWANIE	<p>a) podłogowe -źródło zasilania - układ gazowych pomp ciepła współpracujących z kotłami gazowymi kondensacyjnymi</p> <p>b) grzejnik elektryczny (łazienka)</p>	nie dotyczy	a) grzejnik elektryczny	<p>a) podłogowe -źródło zasilania - układ gazowych pomp ciepła współpracujących z kotłami gazowymi kondensacyjnymi</p> <p>b) grzejnik elektryczny (łazienka, socjal)</p>	a) grzejnik elektryczny

WYPOSAŻENIE	<p>a) kuchnia</p> <p>- kuchenka elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem, klasa energetyczna A, <b>230V/ 400V ZASILANIE 3F</b>, - moc przyłączeniowa 7,8kW <b>-TYLKO DOSTAWA</b></p> <p>- zlewozmywak jednokomorowy +bateria+syfon z podłączeniem do zmywarki - <b>TYLKO DOSTAWA, bez szafki pod zlewozmywak</b></p> <p>b) łazienka</p> <p>- ścianka prysznicowa: szkło hartowane 6mm, przeźroczyste, powłoka easy clean, strona montażu uniwersalna, montaż na posadzce, profile aluminiowe w kolorze czarny mat, wspornik stabilizujący kwadratowy, zakres regulacji wspornika 70-120 cm,</p> <p>- odpływ liniowy,</p> <p>- bateria prysznicowa,</p> <p>- umywalka + bateria stojąca</p> <p>- misa ustępowa wisząca + stelaż podtynkowy + przycisk splukujący + deska sedesowa</p> <p>- podłączenie do odpływu dla pralki w każdym mieszkaniu</p>			<p>a) łazienka:</p> <p>- misa ustępowa wisząca+stelaż podtynkowy+przycisk splukujący+deska sedesowa</p> <p>- umywalka + bateria</p> <p>- brodzik gospodarczy+kran</p> <p>b) socjal</p> <p>- zlewozmywak jednokomorowy+bateria+syfon</p>	<p>a) pomieszczenie porządkowe:</p> <p>- brodzik gospodarczy,</p> <p>- kran</p> <p>b) WC:</p> <p>- misa ustępowa wisząca+stelaż podtynkowy+przycisk splukujący+deska sedesowa,</p> <p>- umywalka + bateria</p>
WINDY					
<p>Winda powinna być przystosowana do przewozu mebli, chorych na noszach i osób niepełnosprawnych oraz powinna być dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych z niepełnosprawnościami sensorycznymi.</p> <p>Dźwig powinien:</p> <p>a) posiadać przycisk drzwi zaopatrzony w oznaczenie dotykowe (jednocześnie wypukłe cyfry i symbole oraz alfabet Braille’a),</p> <p>b) emitować sygnały dźwiękowe na zewnątrz dźwigu informujące o przyjeździe kabiny,</p> <p>c) emitować informacje głosowe podające numer kondygnacji wewnątrz dźwigu,</p> <p>d) posiadać wyświetlacz na zewnątrz i wewnątrz dźwigu informujące o aktualnym położeniu kabiny</p> <p>e) drzwi dźwigu powinny otwierać się i zamykać automatycznie. System powinien być oparty na czujnikach (np. na podczerwień) zatrzymujących zamykanie drzwi przed kontaktem fizycznym z przedmiotem lub osobą.</p>					
LICZNIKI					
wodomierze ciepłomierze	<p>Wszystkie zamontowane liczniki wody (wody zimnej, ciepłej) powinny posiadać następujące parametry: - nominalny strumień objętości Q3=1,6 m3/h,</p> <p>-średnica 15mm,</p> <p>-klasa metrologiczna R&gt;=160,</p> <p>-posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy do Zamawiającego.</p> <p>Wszystkie liczniki zamontowane liczniki ciepła (ciepłomierze) powinny posiadać następujące parametry: - ciepłomierze kompaktowe, ultradźwiękowe,</p> <p>-w 2 klasie dokładności wg normy EN1434,</p> <p>-materiałowo odporne na silne pola magnetyczne, średnica montażowa 15mm.</p> <p>Wszystkie zamontowane liczniki wody oraz ciepła muszą posiadać możliwość zdalnego odczytu. Wraz z licznikami Wykonawca w cenie oferty dostarczy zestaw inkasencki wraz z niezbędnym oprogramowaniem do odczytu wszystkich zamontowanych liczników.</p>				
specyfikacja techniczna modułów radiowych	<p>Moduł zintegrowany z licznikiem wody zimnej i ciepłej, ciepłomierzem – minimalne wymagania:</p> <p>-czułość pracy w wydzielonym dla transmisji radiowej w UE paśmie 868-870 MHz o niewielkiej mocy do 500mW (rozporządzenie CEPT/ERC/REC 70-03) – „możliwość stosowania urządzeń bez konieczności posiadania przydziału częstotliwości”,</p> <p>-komunikacja radiowa przygotowana do odczytu z samochodu przy prędkości ok 30 km/h +/- 10 km/h,</p> <p>-długość odczytu sygnału wysłanego przez moduł radiowy – do 500m,</p> <p>-brak konieczności bezpośredniego dostępu do licznika w trakcie odczytu,</p> <p>-możliwość uzyskania informacji takich jak: alarm nieprawidłowości w działaniu (m. in. wycieku, nadprzepływu, podprzepływu, przepływ wsteczny), stan baterii, próba ingerencji,</p> <p>-odczyt licznika w terminie sześciu kolejnych dni począwszy od 27 dnia każdego miesiąca (27 dzień każdego miesiąca jest liczony jako pierwszy dzień odczytu) - pamięć zapisu do 6 miesięcy</p>				
specyfikacja techniczna oprogramowani a systemu radiowego	<p>minimalne wymagania:</p> <p>-możliwość przygotowania tras dla inkasentów z ilością od 1 do co najmniej 1000 liczników,</p> <p>-możliwość eksportu danych z odczytów w celu wprowadzenia do systemu księgowo-rozliczeniowego,</p> <p>-możliwość przesyłu danych z tabletu z wykorzystaniem technologii GSM,</p> <p>-identyfikacja w tabeli liczników w zależności od stanu odczytu (liczniki odczytane, nieodczytane, odczytane z alarmem),- możliwość ręcznego wprowadzenia stanu licznika w trakcie odczytu,</p> <p>-możliwość podglądu danych i obsługi alarmów na tablecie,</p> <p>-możliwość rozbudowy bazy liczników do odczytu oraz tras odczytu w trakcie eksploatacji – rozbudowa bazy o nowe liczniki bez ograniczeń, bez dodatkowych kosztów.</p>				

specyfikacja techniczna nowego tabletu	<div>minimalne wymagania – 1 szt.:</div> <div><div>-System operacyjny co najmniej Andrioid 11 lub nowszy</div><div>-Przekątna ekranu min. 10,1"</div><div>-Typ ekranu: pojemnościowy</div><div>-Rozdzielczość: min. 1900x1200</div><div>-Liczba rdzeni procesora min.8</div><div>-Taktowanie procesora na min. 1,8 GHz</div><div>-Pamięć RAM min. 4 GB</div><div>-Pamięć wbudowana min. 64 GB</div><div>-Aparat główny min. 8 Mpix</div><div>-Pojemność baterii min 7000 mAh</div><div>-GPS</div><div>-Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)</div><div>-Bluetooth</div><div>-Wbudowany modem LTE</div><div>-Gniazdo kart SIM (nano)</div><div>-Zytnik kart pamięci microSD</div><div>-Budowarka sieciowa</div><div>-Budowarka samochodowa</div><div>-Hybrydowe szkło ochronne na ekran twardość H7</div><div>-Etui ochronne na tablet chroniące urządzenie z każdej strony typu z klapką</div></div>
dodatkowe wymagania	<div>Wykonawca w ramach ceny oferty obowiązany jest:</div> <div><div>-Dostarczyć jeden zestaw urządzeń do zdalnego odczytu oraz niezbędne oprogramowanie do odczytu, programowania i serwisowania modułów radiowych,</div><div>-Ponieś wszystkie koszty związane z integracją i licencjami na dostarczone oprogramowanie tak, aby Zamawiający nie ponosił żadnych kosztów z tytułu eksploatacji oprogramowania,</div><div>-Zapewnić wsparcie techniczne, serwisowe przez cały okres eksploataowania systemu przez Zamawiającego bez dodatkowych kosztów,</div><div>-Zapewnić przeszkolenie 1 pracownika Zamawiającego z obsługi systemu w zakresie odczytu, programowania modułów radiowych, użytkowania wszystkich programów i urządzeń dostarczonych na poziomie użytkownika jak i administratora systemu.</div></div>
UWAGI	<div>1. Wykończenie podłóg i ścian w mieszkaniach (panele i płytki z wyłączeniem kuchni) należy przyjąć w 2 wariantach kolorystycznych, z których będzie możliwy wybór przez przyszłego najemcę: odcienie brązu oraz odcienie szarości - wszystkie kolory do uzgodnienia z Projektantem / Inwestorem. Dotyczy wykończenia w częściach mieszkalnych - podłogi (panele/płytki) oraz ściany w kuchni.</div> <div>2. Niniejszy dokument nie zastępuje warunków wynikających z projektu, jedynie doprecyzowuje oczekiwane przez Zamawiającego parametry wybranych materiałów oraz w części - zakres objęty zamówieniem.</div>