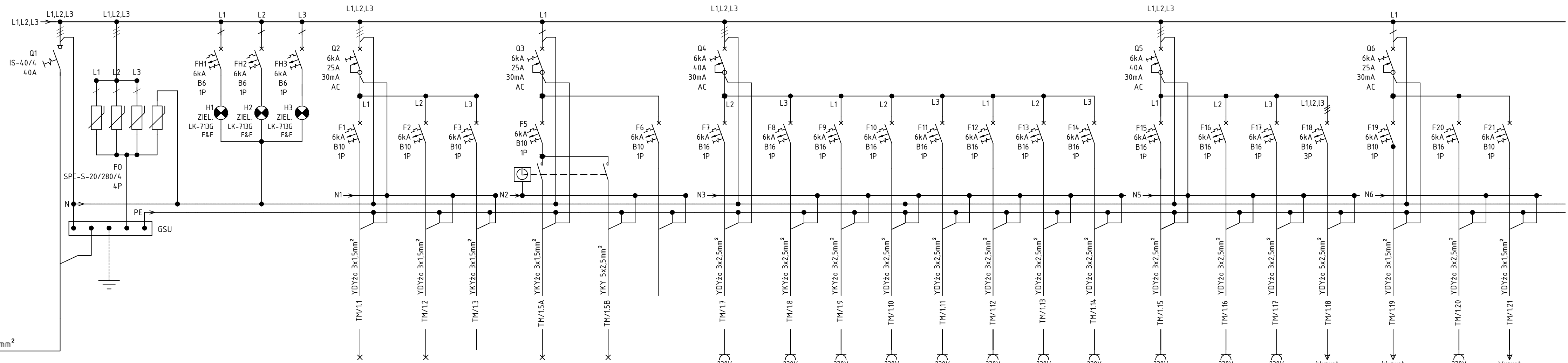
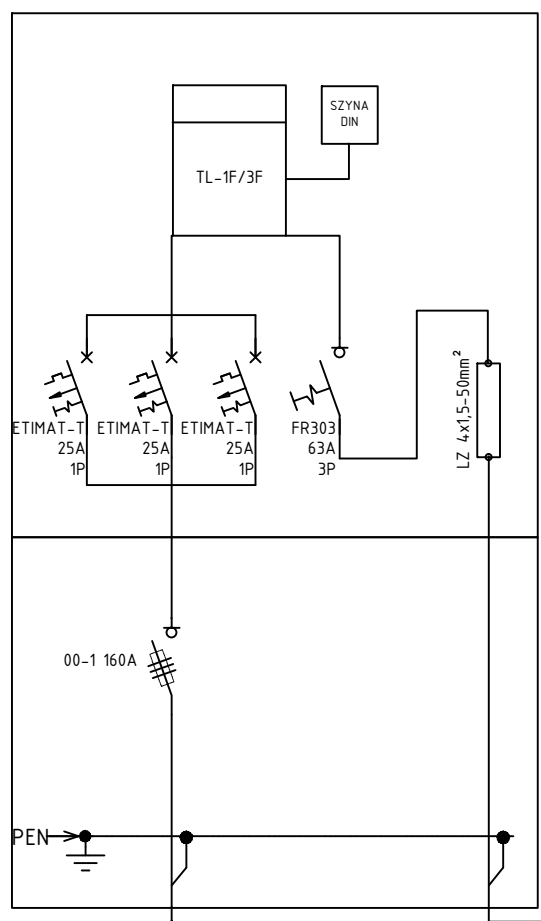
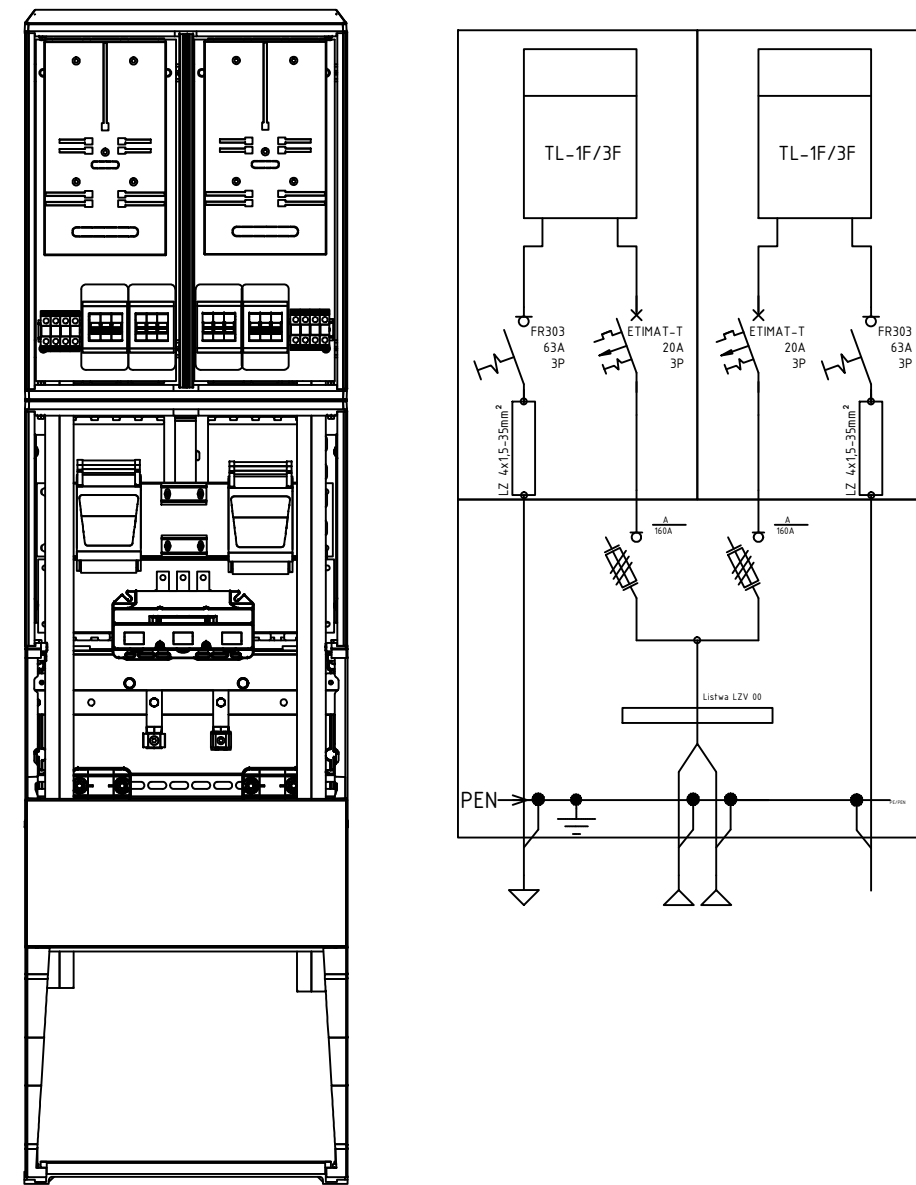


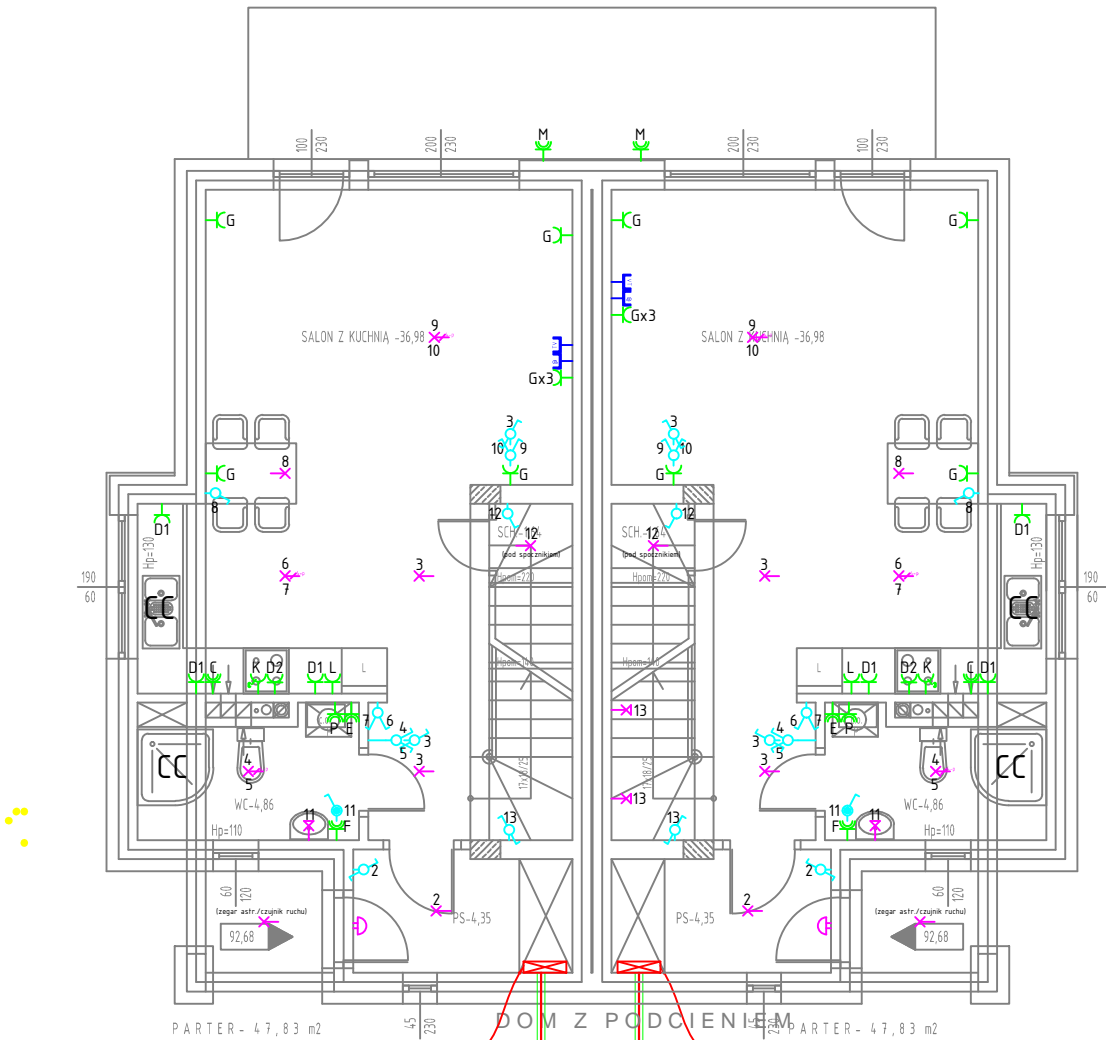
ZASILANIE ZE ZŁĄCZA
KABLOWO-POMIAROWEGO
WYKONANIE ALTERNATYWNE



OPIS ODPLYWU	ZASILANIE ZE ZŁĄCZA KABLOWO-POMIAROWEGO											
Pi	(klasa C) OCHRONA PRZEPICIOWA											
Pz	KONTROLA NAPIĘCIA											
kj	OŚWIETLENIE PARTER											
Pz	OŚWIETLENIE PIĘTRO											
	REZERWA											
	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE											
	OŚWIETLENIE TERENU											
	REZERWA											
	GNAZDO PIEC [P]											
	GNAZDA ŁAZIENKI [F]											
	GNAZDO PRALKA [E]											
	GNAZDO SUSZARKA [S]											
	GNAZDO PARTER [G]											
	GNAZDO PIĘTRO [H]											
	GNAZDO PIĘTRO [J]											
	GNAZDO ZEWNĘTRZNE [M]											
	GNAZDO KUCHNIA [O]											
	GNAZDO ZMYWARKA [C]											
	GNAZDO ŁODÓWKA [L]											
	GNAZDO KUCHENKA 3-f [K]											
	DZWONEK/DOMOFON											
	TABLICA TELETECHNICZNA											
	CENTRALKA ALARMOWA											

- Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej".
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszystkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieł, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i podchwytywów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów i rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia nieścisłości.
 5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonstruować wymiary z zestawieniem stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieł, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i podchwytywów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów i rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
 7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
 8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlany.
 9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
 10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
 11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
 12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
 13. Zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

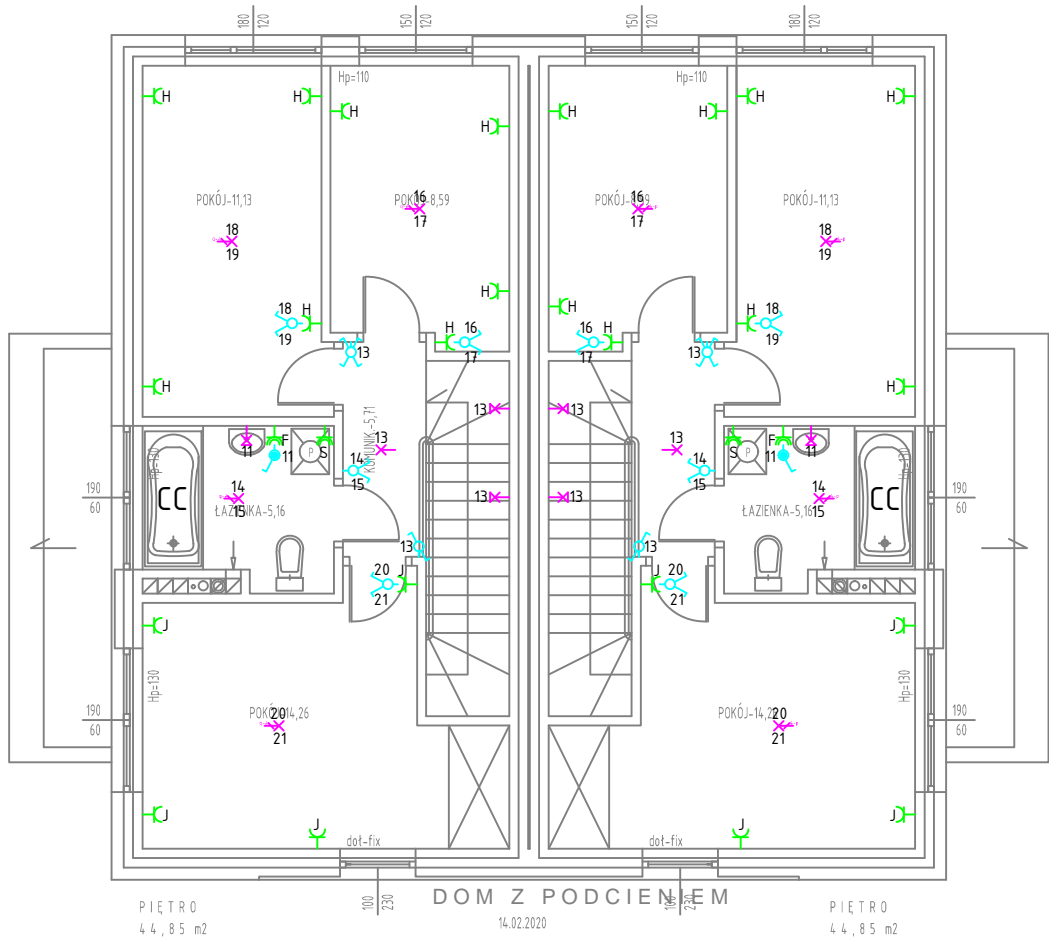
PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO Z DWOMA LOKALAMI MIESZKALNYMI	P.B.
Inwestor: BGR DEWELOPER Spółka z o.o., Sp. komandytowa Jełonek, ul. Obornicka 8a, 62-002 Suchy Las	EL.
adres inwestycji: Bogdanowo gm. Oborniki dz.nr ewid. 58/10	03.2020
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SCHEMAT TABLICZY ELEKTRYCZNEJ	1:100
projekt: mgr inż. Włodzimierz Dąbrowski upr.nr 77/16/Pw	IE.01
opracował: mgr inż. Sławomir Paśka	



	Dzwonek 230V instalowany nad drzwiami wejściowymi
	Wypust oświetlenia z sufitu o dt. 0,7m. zakończony kostką - przewód YDYzo 3x1,5 - złączenie poprzez łącznik jednobiegunowy/zmienny
	Wypust oświetlenia z sufitu o dt. 0,7m. zakończony kostką - przewód YDYzo 4x1,5 - złączenie poprzez łącznik świecznikowy
	Wypust oświetlenia nad lustrem w łazience ze ściany o dt. 0,7m. na wys. 1,8m zakończony kostką - przewód YDYzo 3x1,5 - złączenie poprzez łącznik jednobiegunowy
	Gniazdo w kuchni pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w kuchni pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=1,2m od posadzki
	Gniazdo w kuchni dla wyciągu pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=2,3m od posadzki
	Gniazdo w łazience dla pralki pojedyncze o IP44 instalowane na wys. h=1,4m od posadzki
	Gniazdo w łazience obok lustra o IP44 instalowane na wys. h=1,4m od posadzki (w ramce podwójnej z łącznikiem oświetlenia nad lustrem)
	Gniazdo w pokojach pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w pokojach pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w pokojach pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo zewnętrzne pojedyncze o IP44 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w kuchni dla zasilania zmywarki pojedyncze o IP44 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Puszka 3f. dla kucharki elektrycznej o IP20 instalowana na wys. h=0,3m od posadzki, wyposażona w kostkę łączeniową
	Łącznik świecznikowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	Łącznik jednobiegunowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	Łącznik schodowy o IP20 instalowany na wys. h=1,4m od posadzki
	Łącznik krzyżowy o IP20 instalowany na wys. h=1,4m od posadzki
	Łącznik jednobiegunowy o IP44 instalowany w łazience na wys. h=1,4m od posadzki (w ramce podwójnej z łącznikiem oświetlenia nad lustrem)
	Gniazdo telefoniczne 2xRJ45 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki w ramce pięciokrotnej
	Gniazdo RTV instalowane na wys. h=0,3m od posadzki w ramce pięciokrotnej
	Miejsce potężności wyrównawcze we wszystkich pomieszczeniach "mokrych" wykonać przewodem LgY 750V z/z 4mm2 koloru żółto zielonego przy pomocy opasek uziemiających lub zacisków uziemiających

- Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
 5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonfrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
 6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
 7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
 8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlan.
 9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
 10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
 11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
 12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
 13. Zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO Z DWOMA LOKALAMI MIESZKALNYMI	P.B.
Inwestor: BGR DEWELOPER Spółka z o.o. , Sp. komandytowa Jelonek, ul.Obornicka 8a, 62-002 Suchy Las	EL.
adres inwestycji: Bogdanowo gm. Oborniki dz.nr ewid. 58/10	03.2020
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PARTERU	1:100
projekt: mgr inż. Włodzimierz Dąbrowski upr.nr 77/16/Pw	IE.02
opracował: mgr inż. Sławomir Paśka	



	Dzwonek 230V instalowany nad drzwiami wejściowymi
	Wypust oświetlenia z sufitu o dt. 0,7m. zakończony kostką - przewód YDYzo 3x1,5 - zataczanie poprzez łącznik jednobiegunowy/zmienny
	Wypust oświetlenia z sufitu o dt. 0,7m. zakończony kostką - przewód YDYzo 4x1,5 - zataczanie poprzez łącznik świecznikowy
	Wypust oświetlenia nad lustrem w łazience ze ściany o dt. 0,7m. na wys. 1,8m zakończony kostką - przewód YDYzo 3x1,5 - zataczanie poprzez łącznik jednobiegunowy
	Gniazdo w kuchni pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w kuchni pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=1,2m od posadzki
	Gniazdo w kuchni dla wyciągu pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=2,3m od posadzki
	Gniazdo w łazience dla pralki pojedyncze o IP44 instalowane na wys. h=1,4m od posadzki
	Gniazdo w łazience obok lustra o IP44 instalowane na wys. h=1,4m od posadzki (w ramce podwójnej z włącznikiem oświetlenia nad lustrem)
	Gniazdo w pokojach pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w pokojach pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w pokojach pojedyncze o IP20 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo zewnętrzne pojedyncze o IP44 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Gniazdo w kuchni dla zasilania zmywarki pojedyncze o IP44 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Puszka 3f. dla kucharki elektrycznej o IP20 instalowana na wys. h=0,3m od posadzki, wyposażona w kostkę łączeniową
	Łącznik świecznikowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	Łącznik jednobiegunowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	Łącznik schodowy o IP20 instalowany na wys. h=1,4m od posadzki
	Łącznik krzyżowy o IP20 instalowany na wys. h=1,4m od posadzki
	Łącznik jednobiegunowy o IP44 instalowany w łazience na wys. h=1,4m od posadzki (w ramce podwójnej z włącznikiem oświetlenia nad lustrem)
	Gniazdo telefoniczne 2xRJ45 instalowane na wys. h=0,3m od posadzki w ramce pięciokrotnej
	Gniazdo RTV instalowane na wys. h=0,3m od posadzki w ramce pięciokrotnej
	Miejsce potężenia wyrównawcze we wszystkich pomieszczeniach "mokrych" wykonać przewodem LgY 750V z/z 4mm2 koloru żółto zielonego przy pomocy opasek uziemiających lub zacisków uziemiających

- Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkiele, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
 5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonfrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
 6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
 7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
 8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlan.
 9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
 10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
 11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
 12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
 13. Zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO Z DWOMA LOKALAMI MIESZKALNYMI	P.B.
Inwestor: BGR DEWELOPER Spółka z o.o. , Sp. komandytowa Jelonek, ul.Obornicka 8a, 62-002 Suchy Las	EL.
adres inwestycji: Bogdanowo gm. Oborniki dz.nr ewid. 58/10	03.2020
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PIĘTRA	1:100
projekt: mgr inż. Włodzimierz Dąbrowski upr.nr 77/16/Pw	E.03
opracował: mgr inż. Sławomir Paśka	