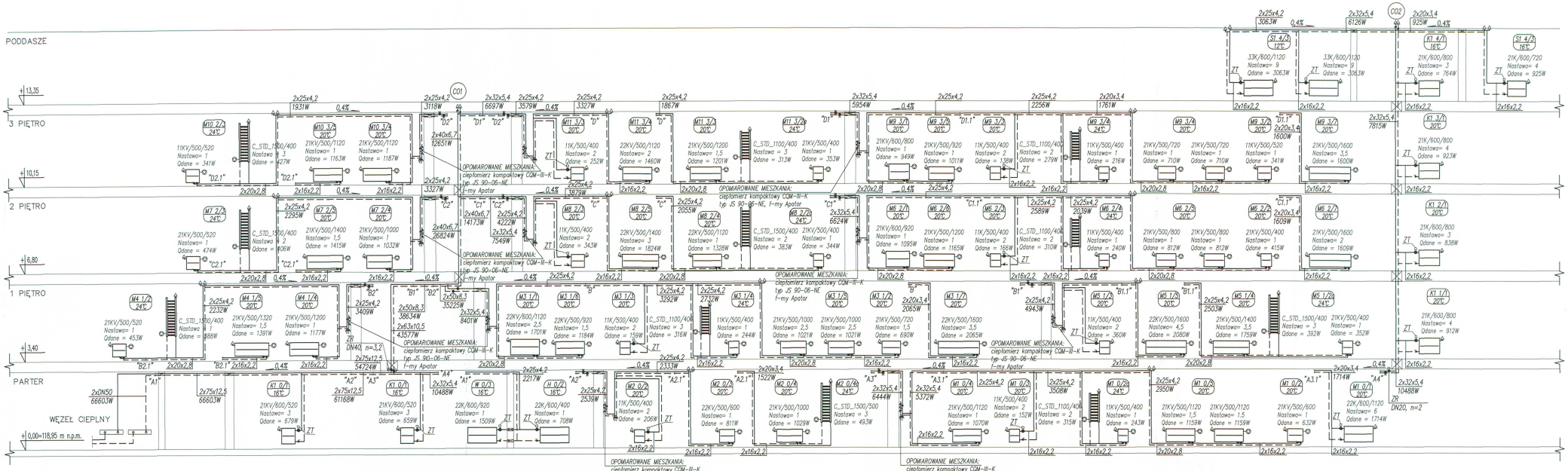


UWAGA:

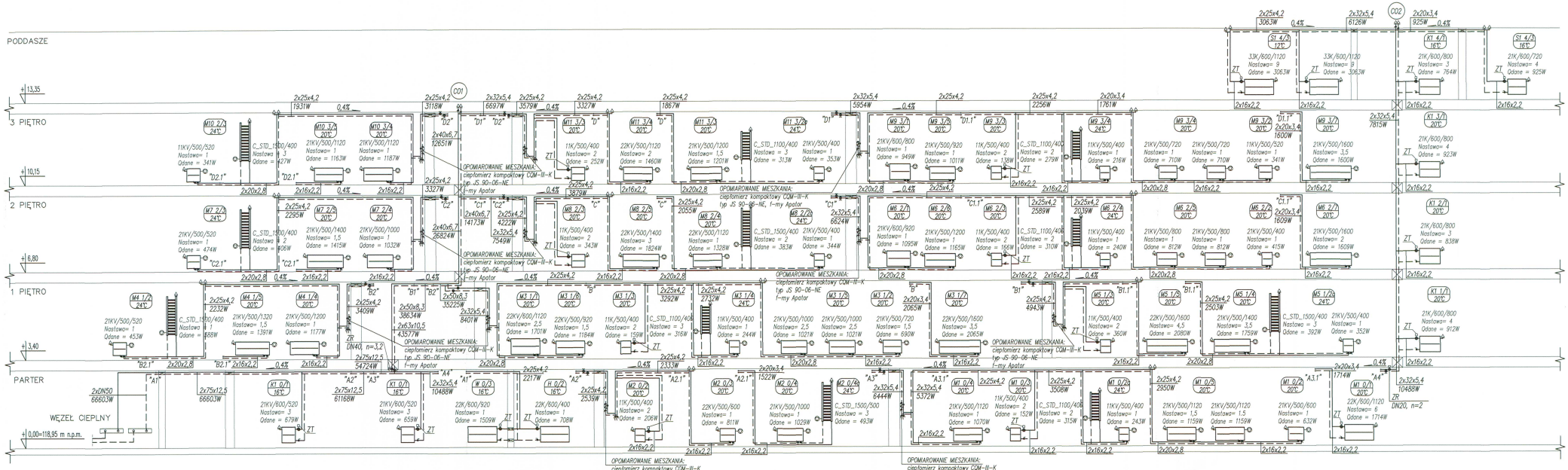
1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Instalację prowadzoną pod stropem wykonać z rur PP PN20. Przewody prowadzone przy posadzce w listwach maskujących wykonać z rur Uponor PEX-a.
3. Podejścia do grzejników wykonać z rur Uponor PEX-a ø16x2,2mm. Przy podejściach pod grzejniki zastosować metalowe tuki prowadzące.
4. Grzejniki płytowe firmy V&N typ COSMO- montować 10-15 cm ponad posadzką (podłączenia dolne prawe). Grzejniki wyposażone są we wkładkę zaworową.
5. Grzejniki płytowe, kompaktowe - podłączenie boczne. Przy grzejniku, na gałęzce zasilającej zamontować zawór termostatyczny.
5. Grzejniki łazienkowe firmy V&N typ COSMO Standard.
6. Na pionach, na ostatniej kondygnacji oraz w miejscach wskazanych na rozwinięciu zamontować automatyczne zawory odpowietrzające.
7. Pod pionami, na zasilaniu zamontować podpionowe zawory regulacyjne typu Stromax-4017-M, a na powrocie zawory odcinające.
8. Na odejściu od pionu do każdego z mieszkań zamontować zawory odcinające.
9. Przewody instalacji c.o. prowadzić ze spadkiem 0,4% w kierunku węzła.
10. Piony i poziomy instalacji c.o. zaizolować według wytycznych zawartych w opisie technicznym.
11. Wykonać przebicia instalacyjne w miejscach przejść przewodów przez stropy i ściany.
12. Ciepłomierze montować na wysokosci 70cm lub 120cm nad posadzką.

LEGENDA

- Instalacja c.o. powrót
- Instalacja c.o. zasilanie
- (CO..) Pion instalacji c.o.
- Odpowietrznik automatyczny ø15
- ZT Zawór termostatyczny z nastawą wstępną firmy Herz
- ZR Zawór regulacyjny Stromax-4017-M firmy Herz

MOI ARCHITEKCI BRZECKI KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 1/31 51-641 Wrocław
NIP 894-19-27-119 REGON 012 727 025
t: 506358641; 664703563 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl

inwestor	ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K	temat	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a
adres	UL. WAŁOŃSKA 11/4U		
kod 50-413	miejscowość WROCŁAW	obręb Południe	nr. ni 15 AM6
architektura	projektował Michał Brzecki	nr. upr 01/DSOKK/2012	podpis
	sprawdził Kacper Kaczmarek	nr. upr 50/2010/DSOIA	podpis
konstrukcja	projektował Jakub Banasiak	nr. upr 119/DOŚ/11	podpis
	sprawdził	nr. upr	podpis
stadium PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data 07.05.2018	skala 1:100
tytuł rysunku ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.			nr. rysunku IS7



UWAGA:

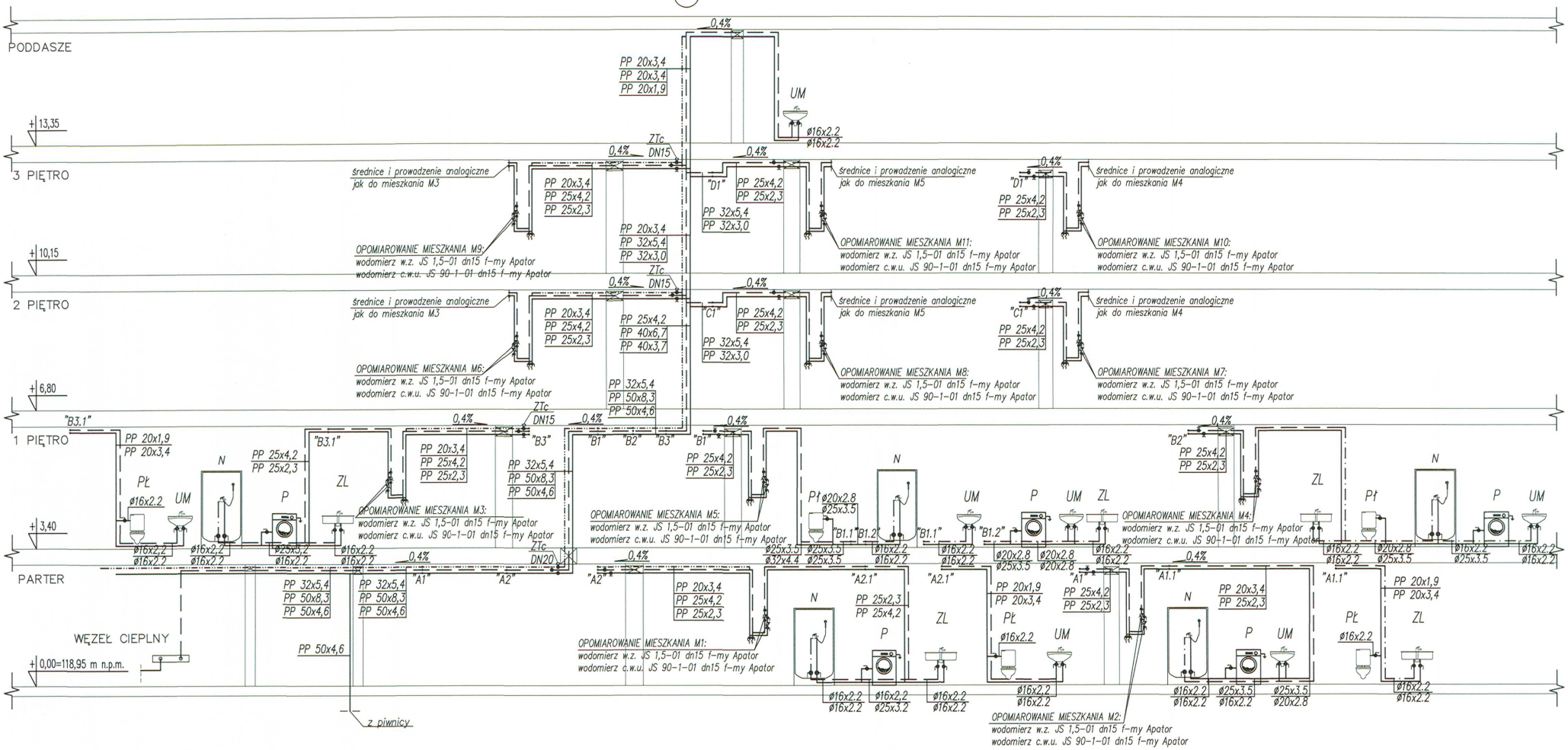
1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Instalację prowadzoną pod stropem wykonać z rur PP PN20. Przewody prowadzone przy posadzce w listwach maskujących wykonać z rur Uponor PEX-a.
3. Podejścia do grzejników wykonać z rur Uponor PEX-a ø16x2,2mm. Przy podejściach pod grzejniki zastosować metalowe tuki prowadzące.
4. Grzejniki płytowe firmy V&N typ COSMO- montować 10-15 cm ponad posadzką (podłączenia dolne prawe). Grzejniki wyposażone są we wkładkę zaworową.
5. Grzejniki płytowe, kompaktowe – podłączenie boczne. Przy grzejniku, na gałęzie zasilającej zamontować zawór termostatyczny.
5. Grzejniki łazienkowe firmy V&N typ COSMO Standard.
6. Na pionach, na ostatniej kondygnacji oraz w miejscach wskazanych na rozwinięciu zamontować automatyczne zawory odpowietrzające.
7. Pod pionami, na zasilaniu zamontować podpionowe zawory regulacyjne typu Stromax-4017-M, a na powrocie zawory odcinające.
8. Na odejściu od pionu do każdego z mieszkań zamontować zawory odcinające.
9. Przewody instalacji c.o. prowadzić ze spadkiem 0,4% w kierunku węzła.
10. Piony i poziomy instalacji c.o. zaizolować według wytycznych zawartych w opisie technicznym.
11. Wykonać przebicia instalacyjne w miejscach przejść przewodów przez stropy i ściany.
12. Ciepłomierze montować na wysokości 70cm lub 120cm nad posadzką.

LEGENDA

- Instalacja c.o. powrót
- Instalacja c.o. zasilanie
- (CO..) Pion instalacji c.o.
- Odpowietrznik automatyczny ø15
- ZT Zawór termostatyczny z nastawą wstępną firmy Herz
- ZR Zawór regulacyjny Stromax-4017-M firmy Herz

MOI ARCHITEKCI BRZEZICKI KACZMAREK
ul. Bardzowicka 110 51-641 Wrocław
NIP: 898-24-07-846, REGON: 021127327
www.moi-architekci.pl biuro@moi-architekci.pl

inwestor	ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K	temat	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a
adres	UL. WAŁOŃSKA 11/4U		
kod 50-413	miejscowość WROCŁAW	dzielnica Południe	data, nr 15 AMB
architektura	projektował Michał Brzecki	nr, upr 01/DSOKK/2012	podpis
	sprawdził Kacper Kaczmarek	nr, upr 50/2010/DSOIA	podpis
konstrukcja	projektował Jakub Banasiak	nr, upr 119/DOŚ/11	podpis
	sprawdził	nr, upr	podpis
stadium PROJEKT BUDOWLANY		data 07.05.2018	skala 1:100
tytuł rysunku ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.			nr rysunku IS7



UWAGI

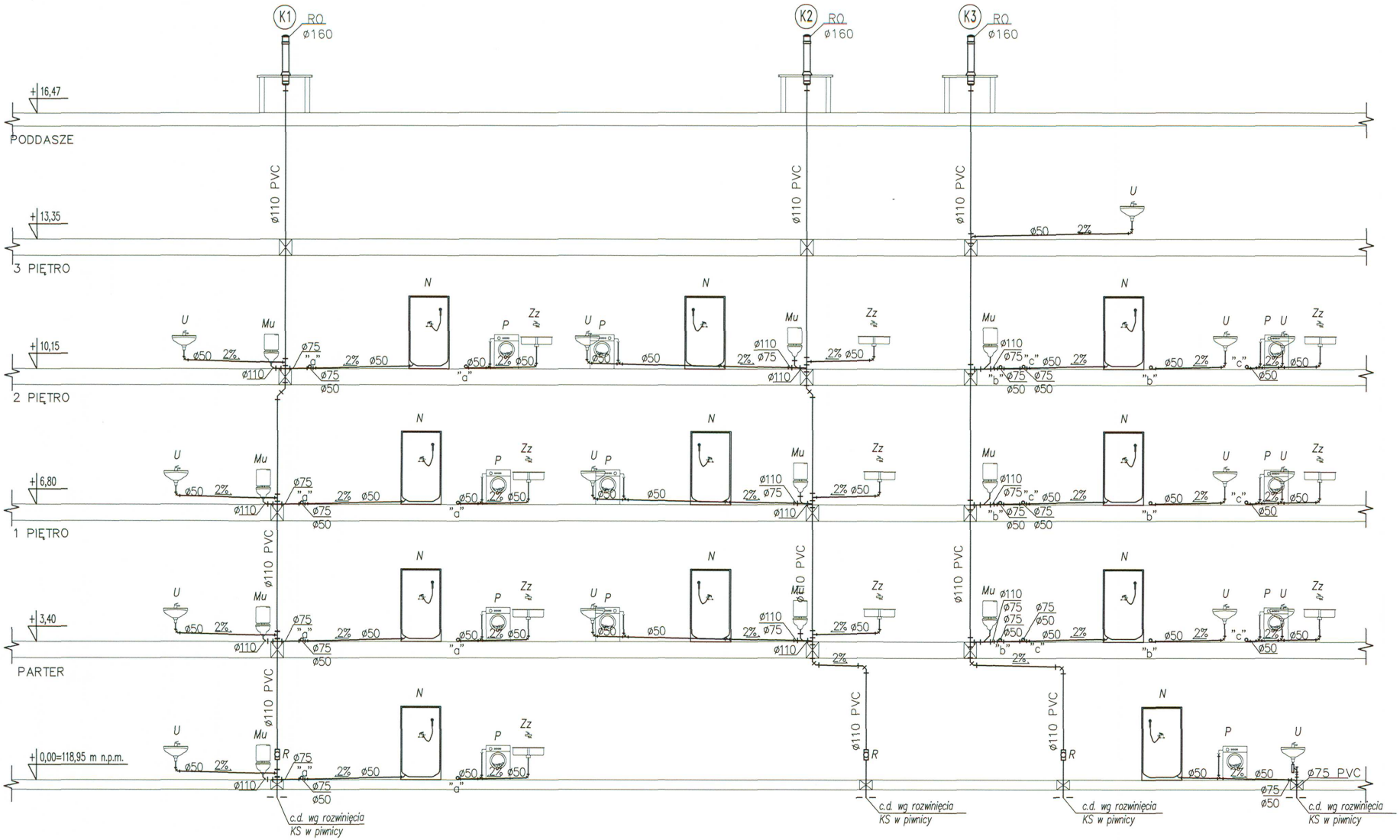
1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wymiary z natury.
   Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Instalację prowadzoną pod stropem wykonać z rur PP PN10 (woda zimna) i PN20 (woda ciepła).
   Przewody prowadzone przy posadzce w listwach maskujących wykonać z rur Uponor PEX-a.
3. U podstawy pionu cyrkulacji oraz na odejściach cyrkulacji do mieszkań M3,M6 i M9 zamontować termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV firmy Danfoss. Zawór ustawić na temperaturę 55°C (w razie potrzeby dokonać korekty). Przed i za zaworem termostatycznym należy zamontować zawory odcinające.
4. Wodomierze mieszkaniowe – firmy Apator – montowane zgodnie z Rysunkiem.
   Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory odcinające.
5. W miejscu montażu armatury należy stosować dodatkowe uchwyty.
6. Przewody instalacji wody prowadzić ze spadkiem 0,4% w kierunku węzła.
7. Piony i poziomy instalacji wody zaizolować według wytycznych zawartych w opisie technicznym.
8. Wykonać przebicia instalacyjne w miejscach przejść przewodów przez stropy i ściany.

LEGENDA:

—·—·—	instalacja wody cyrkulacyjnej
- · - · -	instalacja wody ciepłej
———	instalacja wody zimnej
(W1)	Pion instalacji wody
PŁ	Miska ustępowa
UM	Umywalka
P	Pralka
W	Wanna
N	Natrysk
ZL	Zlewozmywak
ZTc	Zawór termostatyczny cyrkulacji, typ Aquastorm T plus firmy Oventrop

MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
architektura	projektował: Michał Brzecki	nr. upr: 01/DSOKK/2012	podpis
	sprawdził: Kacper Kaczmarek	nr. upr: 50/2010/DSOIA	podpis
konstrukcja	projektował: Jakub Banasiak	nr. upr: 119/DOŚ/11	podpis
	sprawdził	nr. upr	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: ~~07.05.~~2018 13.07	skala: 1:100
tytuł rysunku: ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY			nr. rysunku: IS8



LEGENDA:

———	Instalacja kanalizacji sanitarnej
(K..)	Pion kanalizacji
Mu	Miska ustępowa
UM	Umywalka
P	Pralka
N	Natrysk
ZL	Zlewozmywak
R	Rewizja

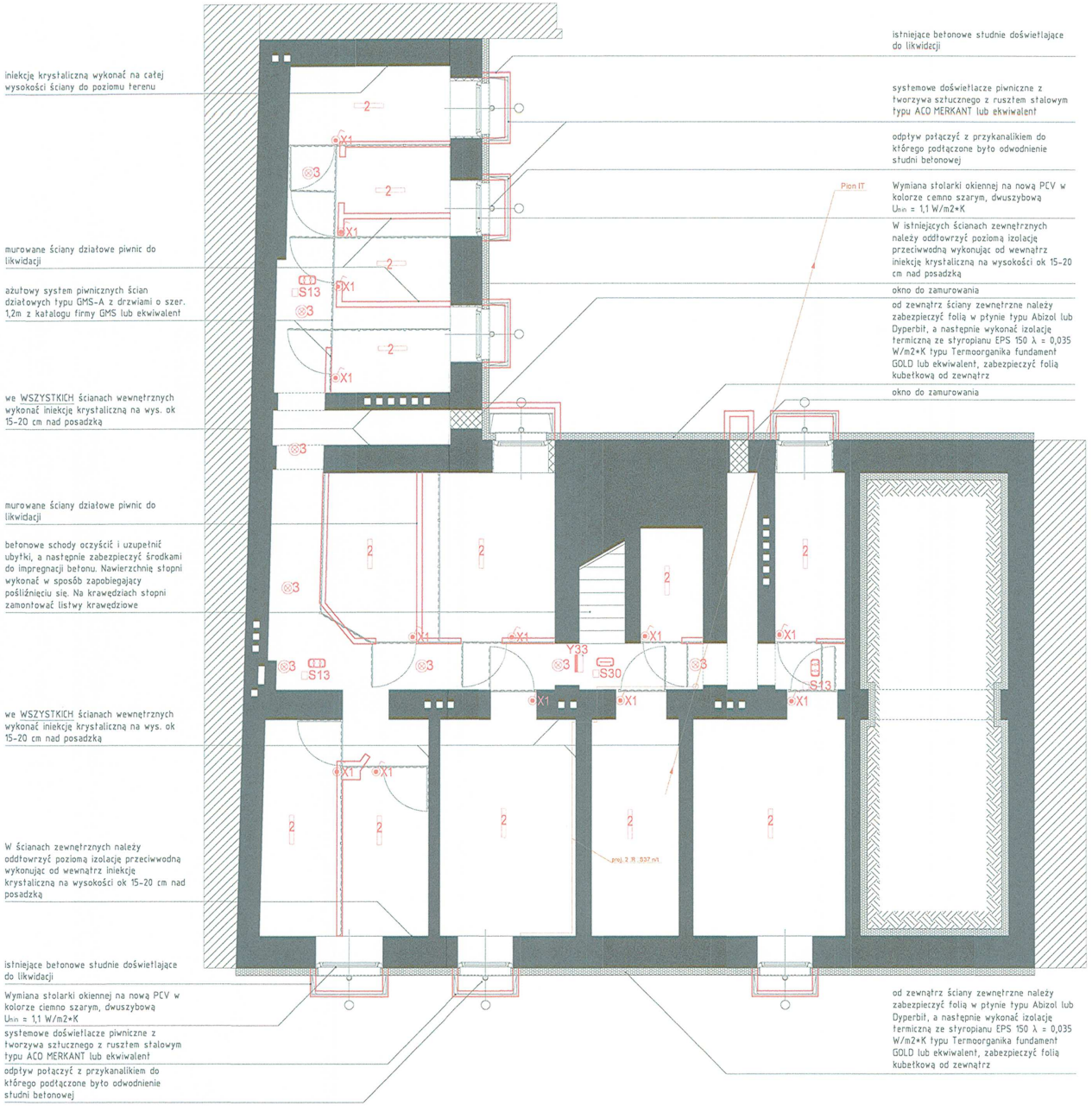
UWAGI

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Podejścia kanalizacji do przyborów sanitarnych prowadzić ze spadkiem 2%.
3. Wykonać przebicia instalacyjne w miejscach przejść przewodów przez stropy i ściany.
4. Przy przejściach przez przegrody odzielenia pożarowego stosować kołnierze p.poż.

MOI ARCHITEKCI BRZECKI, KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 25 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
architektura	projektował: Michał Brzecki	nr. upr: 01/DSOKK/2012	podpis
	sprawdził: Kacper Kaczmarek	nr. upr: 50/2010/DSOIA	podpis
konstrukcja	projektował: Jakub Banasiak	nr. upr: 119/DOŚ/11	podpis
	sprawdził	nr. upr	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN	data: ~~07.05.2018~~ 11.02.		skala: 1:100
tytuł rysunku: ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ			nr. rysunku: IS9

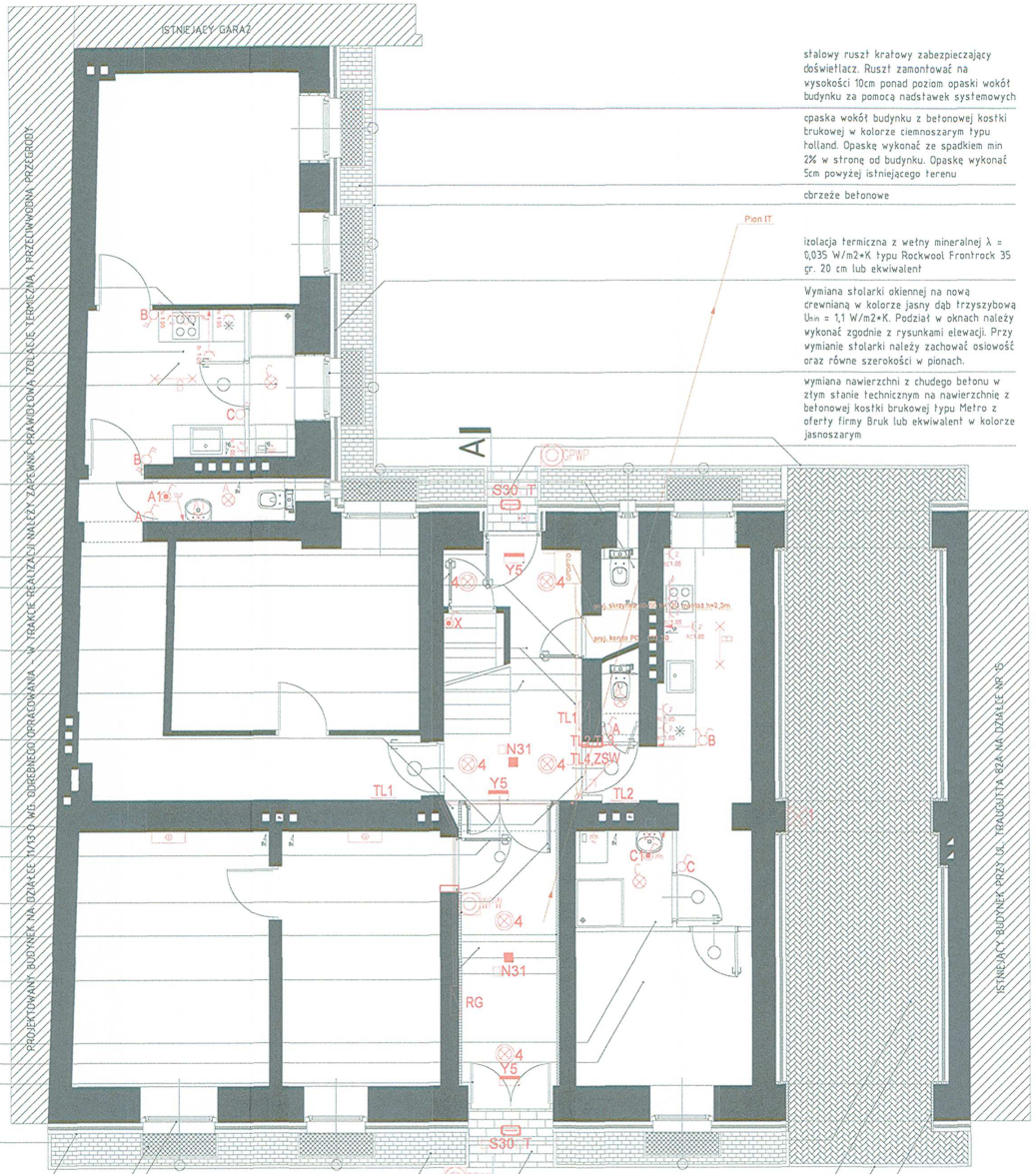
60



2	GNIAZDO WTYKOWE 2x2P+Z/230V/16A/IP20 p/t Seria: 2xSDN2800121+SDN5800321
	GNIAZDO WTYKOWE 2P+Z/230V/16A/IP44 p/t Seria: SD2800321+SDN5810121
3	PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA 3P+Z+PE/400V Z ZACISKAMI 5x4mm2/IP20 DO PODŁĄCZENIA PŁYTY GRZEJNEJ EPN 3040110 [Puszka podłączeń podtynkowych ACO]
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP20 Seria: SDN0100121+SDN5800121
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP44 Seria: SDN0100321+SDN5810121
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY p/t 10A/230V/IP20 Seria: SDN0300121+SDN5800121
	ROZDZIELNICA/TABLICA LICZNIKOWA
	RURA OSŁONOWA
CPWP WPW	CRÓWNY POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU WYŁĄCZNIK PRĄDU WĘŻA CIEPLNEGO
	WYPUST OŚWIETLENIOWY SUFITOWY PODWÓJNY/ŚWIECZNIKOWY
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA TYPU PLAFONIERA IP44
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA IP44
1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA/NAŚWIETLACZ LED/4000K/3300lm/25W/IP65/AS POWERLUG MINI LED 3300lm/840/IP65/AS WIDE SZARY [12N2012.5K.011.41]
2	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/2000lm/20W/IP44 RAYLUX LB LED 600 ED 2000lm/840 opal IP44 biały [300091.00075]
3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1050lm/13W/IP54 PLAO LB 36 LED 1050lm/840 IP54 biały [300101.0008]
4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1800lm/20W/IP65 CALLA LB LED 1800lm/840 IP65 biały [300101.0072]
S13	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/130lm/1W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETSR 1x1W/130lm/AT/SE/IP65
S30	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65
S30 T	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65+HTR25[GRZAŁKA Z TERMOSTATEM]
N31	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/390lm/3W/1h/AUTOTEST/IP41 LEVATO 2/LV20 1x3W/390lm/AT/SE/IP41
Y5	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWA LED/1W/1h/AUTOTEST/IP40 ARROW N/ARN 1W/AT/SA/IP40+PIKTOGRAM

MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506338654 t: 664703353 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
instalacje elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
instalacje telekomunikacyjne	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: ~~07.05~~.2018 13.07	skala: 1:100
tytuł rysunku: RZUT PIWNICY INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA.			nr. rysunku: PB-IE-01



W kuchniach projektuje się kuchnie elektryczne. Istniejąca instalacja gazowa przeznaczona jest do likwidacji

Lokalizacja kuchni nie zgodna z §93.1 Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 wraz z późniejszymi zmianami (WT2018). Projekt uzgodniono z PWIS zgodnie z §3a

Wydzielenie z pomieszczenia użytkowanego jako kuchia pomieszczeń kuchni i łazienki

krawiężnik najazdowy wtopiony umożliwiający połączenie wymienionej nawierzchni z nową nową nawierzchnią terenu wg odrębnego postępowania poza zakresem opracowania

Pomieszczenie toalety do remontu. Wymiana nawierzchni podłogi, okładziny ścian i miski ustępowej

Tylne dwrzi wejściowe wymienić na stalowe U_{min} = 1,1 W/m2*K w kolorze RAL 7016. Łuk nad drzwiami wypełnić obudową z blachy w kolorze RAL 7016 z izolacją termiczną z płyty XPS zachowując U_{min} jak dla drzwi

Drzwi do pomieszczeń wspólnych wymienić na stalowe w kolorze RAL 7035

istniejąca nawierzchnia z płytek ceramicznych do usunięcia. Wykonać nową nawierzchnię z płytek gresowych wg rysunku szczegółowego

nowa nawierzchnia schodów z płytek gresowych R12 zgodnie z rysunkiem szczegółowym

Wyrównanie ściętego narożnika klatki schodowej

Drzwi wejściowe do mieszkań drewniane otwierane do wewnątrz montowane w zewnętrznym licu muru z ozdobną ościeżnicą zgodną detalem z cokołem na klatce schodowej. Klorystyka drzwi zgodna z kolorystyką schodów

Drzwi do węzła cieplnego wymienić na stalowe EI30 w kolorze RAL 7035

Drzwi aluminiowe 90+60/200 z wkładką termiczną i wypełnieniem dwuszybowym i naświetlem górnym U_{min} = 1,1 W/m2*K

izolacja ścian klatki schodowej z płyt XPS λ = 0,035 W/m2*K gr. 5cm

wykonać nową nawierzchnię schodów z płytek gresowych R12 zgodnie z rysunkiem szczegółowym

Lokalizacja kuchni nie zgodna z §93.1 Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 wraz z późniejszymi zmianami (WT2018). Projekt uzgodniono z PWIS zgodnie z §3a

Wydzielenie z pokoju pomieszczenia kuchni

Renowacja drzwi wejściowych

izolacja termiczna stropu nad przejazdem z wełny mineralnej λ = 0,035 W/m2*K typu Rockwool Frontrock 35 gr. 20 cm lub ekwiwalent

izolacja termiczna z wełny mineralnej λ = 0,035 W/m2*K typu Rockwool Frontrock 35 gr. 20 cm lub ekwiwalent

stalowy ruszł krałowy zabezpieczający doświetlacz. Ruszł zamontować na wysokości 10cm ponad poziom opaski wokół budynku za pomocą nadstawek systemowych

Wymiana stolarki okiennej na nową drewnianą w kolorze jasny dąb trzyszybową U_{min} = 1,1 W/m2*K. Podział w oknach należy wykonać zgodnie z rysunkami elewacji. Przy wymianie stolarki należy zachować osiowość oraz równe szerokości w pionach.

opaska wokół budynku z betonowej kostki brukowej w kolorze ciemnoszarym typu holland. Opaskę wykonać ze spadkiem min 2% w stronę od budynku. Opaskę wykonać 5cm powyżej istniejącego terenu

wymiana nawierzchni z chudego betonu w złym stanie technicznym na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej typu Metro z oferty firmy Bruk lub ekwiwalent w kolorze jasnoszarym

stalowy ruszł krałowy zabezpieczający doświetlacz. Ruszł zamontować na wysokości 10cm ponad poziom opaski wokół budynku za pomocą nadstawek systemowych

opaska wokół budynku z betonowej kostki brukowej w kolorze ciemnoszarym typu holland. Opaskę wykonać ze spadkiem min 2% w stronę od budynku. Opaskę wykonać 5cm powyżej istniejącego terenu

cbrzeże betonowe

izolacja termiczna z wełny mineralnej λ = 0,035 W/m2*K typu Rockwool Frontrock 35 gr. 20 cm lub ekwiwalent

Wymiana stolarki okiennej na nową drewnianą w kolorze jasny dąb trzyszybową U_{min} = 1,1 W/m2*K. Podział w oknach należy wykonać zgodnie z rysunkami elewacji. Przy wymianie stolarki należy zachować osiowość oraz równe szerokości w pionach.

wymiana nawierzchni z chudego betonu w złym stanie technicznym na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej typu Metro z oferty firmy Bruk lub ekwiwalent w kolorze jasnoszarym

Wymiana nawierzchni betonowej pod przejazdem na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej w kolorze jasnoszarym typu holland ułożonej w "jodełkę"

krawiężnik najazdowy wtopiony umożliwiający połączenie wymienionej nawierzchni z nową nową nawierzchnią terenu wg odrębnego postępowania poza zakresem opracowania

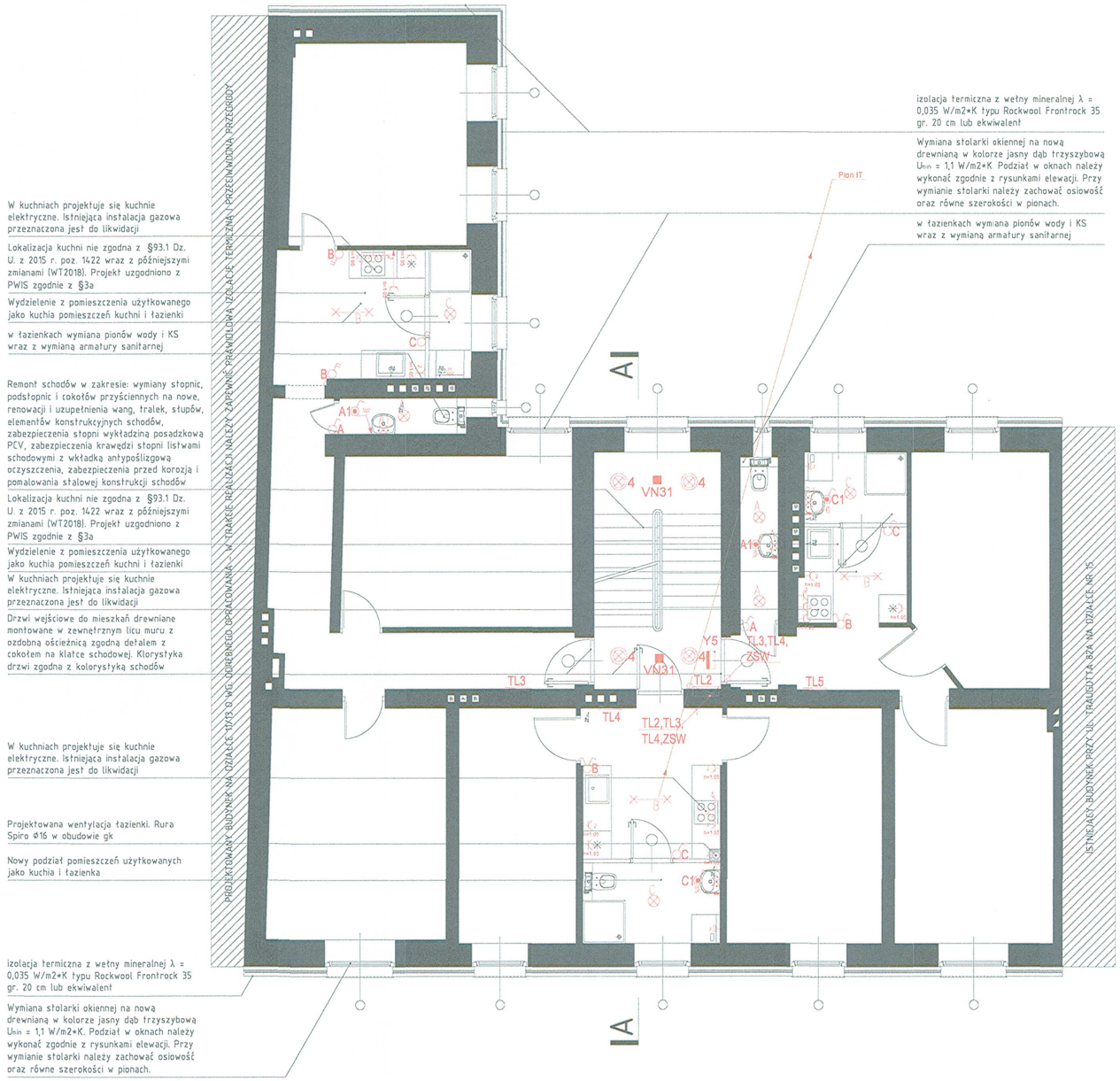
Izolacja słupów w przestrzeni przejazdu XPS λ = 0,035 W/m2*K gr. 5cm

2	GNIAZDO WTYKOWE 2x2P+Z/230V/16A/IP20 p/t Seria: 2xSDN2800121+SDN5800321
	GNIAZDO WTYKOWE 2P+Z/230V/16A/IP44 p/t Seria: SD2800321+SDN5810121
3	PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA 3P+Z+PE/400V Z ZACISKAMI 5x4mm2/IP20 DO PODŁĄCZENIA PŁYTY GRZEJNEJ EPN 3040115 [Puszka podłączeń podtynkowych ACD]
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP20 Seria: SDN0100121+SDN5800121
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP44 Seria: SDN0100321+SDN5810121
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY p/t 10A/230V/IP20 Seria: SDN0300121+SDN5800121
	ROZDZIELNICA/TABLICA LICZNIKOWA
	RURA OSŁONOWA
GPWP / RPW	GŁÓWNY POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU WYŁĄCZNIK PRĄDU WĘZŁA CIEPLNEGO
	WYPUST OŚWIETLENIOWY SUFITOWY PODWÓJNY/ŚWIECZNIKOWY
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA TYPU PLAFONIERA IP44
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA IP44
1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA/NAŚWIETLACZ LED/4000K/3300lm/25W/IP65/AS POWERLUG MINI LED 3300lm/840/IP65/AS WIDE SZARY [120212.5K.011.41]
2	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/2000lm/20W/IP44 RAYLUX LB LED 600 ED 2000lm/840 opal IP44 biały [300081.0007.5]
3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1050lm/13W/IP54 PLAO LB 36 LED 1050lm/840 IP54 biały [300101.0008]
4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1800lm/20W/IP65 CALLA LB LED 1800lm/840 IP65 biały [300101.0022]
S13	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/130lm/1W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETSR 1x1W/130lm/AT/SE/IP65
S30	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65
S30 T	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65+HTR25[GRZAŁKA Z TERMOSTATEM]
N31	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/390lm/3W/1h/AUTOTEST/IP41 LEVATO 2/LV20 1x3W/390lm/AT/SE/IP41
Y5	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWA LED/1W/1h/AUTOTEST/IP40 ARROW N/ARN 1W/AT/SA/IP40+PIKTOGRAM
Y33	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO LED/1W/1h/AUTOTES/IP65 EXIT S+PLEKSA/ETS+PLX 1W/AT/SA/IP65+PIKTOGRAM

MOI ARCHITEKCI BRZECKI, KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 896 26 26 119 REGON 012 727 020
t 506356654 t 664703553 m. biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
instalacje elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
instalacje telekomunikacyjne	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: ~~07.05.~~2018 13.07	skala: 1:100
tytuł rysunku: RZUT PARTERU INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA.			nr. rysunku: PB-IE-02

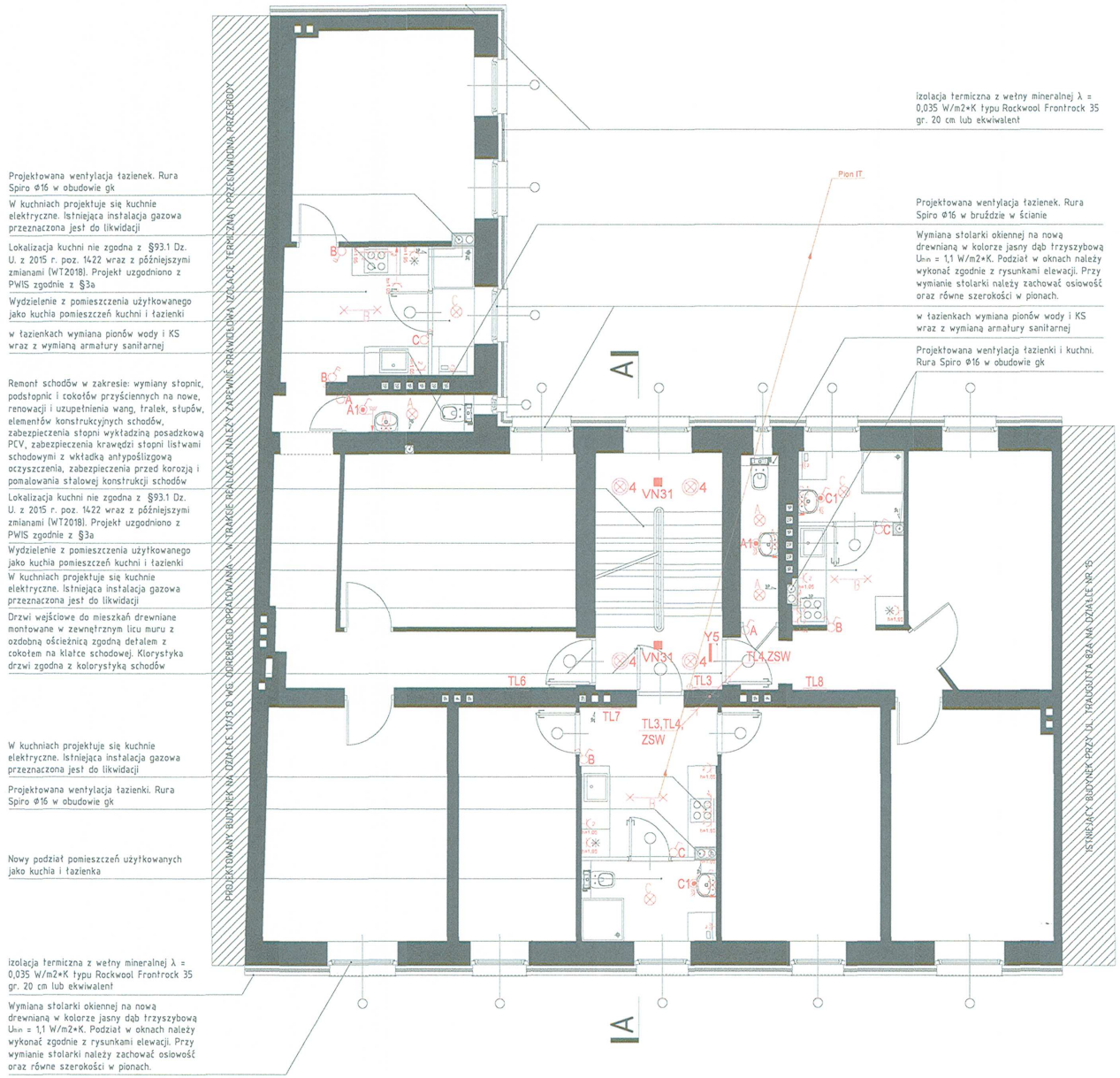
62



2	GNIAZDO WTYKOWE 2x2P+Z/230V/16A/IP20 p/t Sedna 2xSDN2800121+SDN5800321
	GNIAZDO WTYKOWE 2P+Z/230V/16A/IP44 p/t Sedna SD2800321+SDN5810121
3	PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA 3P+Z+PE/400V Z ZACISKAMI 5x4mm2/IP20 DO PODŁĄCZENIA PŁYTY GRZEJNEJ EPN 3040115 [Puszka podgęczeń podtynkowych AGD]
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP20 Sedna SDN0100121+SDN5800121
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP44 Sedna SDN0100321+SDN5810121
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY p/t 10A/230V/IP20 Sedna SDN0300121+SDN5800121
	ROZDZIELNICA/TABLICA LICZNIKOWA
	RURA OSŁONOWA
GPWP WPW	GŁÓWNY POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU WYŁĄCZNIK PRĄDU WĘZŁA CIEPLNEGO
	WYPUST OŚWIETLENIOWY SUFITOWY PODWÓJNY/ŚWIECZNIKOWY
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA TYPU PLAFONIERA IP44
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA IP44
1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA/NAŚWIETLACZ LED/4000K/3300lm/25W/IP65/AS POWERLUG MINI LED 3300lm/840/IP65/AS WIDE SZARY [120012.0.1011.41]
2	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/2000lm/20W/IP44 RAYLUX LB LED 600 ED 2000lm/840 opal IP44 biały [300091.0007b]
3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1050lm/13W/IP54 PLAO LB 36 LED 1050lm/840 IP54 biały [300101.0005]
4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1800lm/20W/IP65 CALLA LB LED 1800lm/840 IP65 biały [300101.0022]
XS13	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/130lm/1W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETSR 1x1W/130lm/AT/SE/IP65
XS30	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65
XS30+T	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65+HTR25[GRZAŁKA Z TERMOSTATEM]
VN31	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/390lm/3W/1h/AUTOTEST/IP41 LEVATO 2/LV20 1x3W/390lm/AT/SE/IP41
Y5	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWA LED/1W/1h/AUTOTEST/IP40 ARROW N/ARN 1W/AT/SA/IP40+PIKTOGRAM
Y33	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO LED/1W/1h/AUTOTES/IP65 EXIT S+PLEKSA/ETS+PLX 1W/AT/SA/IP65+PIKTOGRAM

MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 896 26 26 119 REGON 012 727 020
t 506386541 t. 604703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl

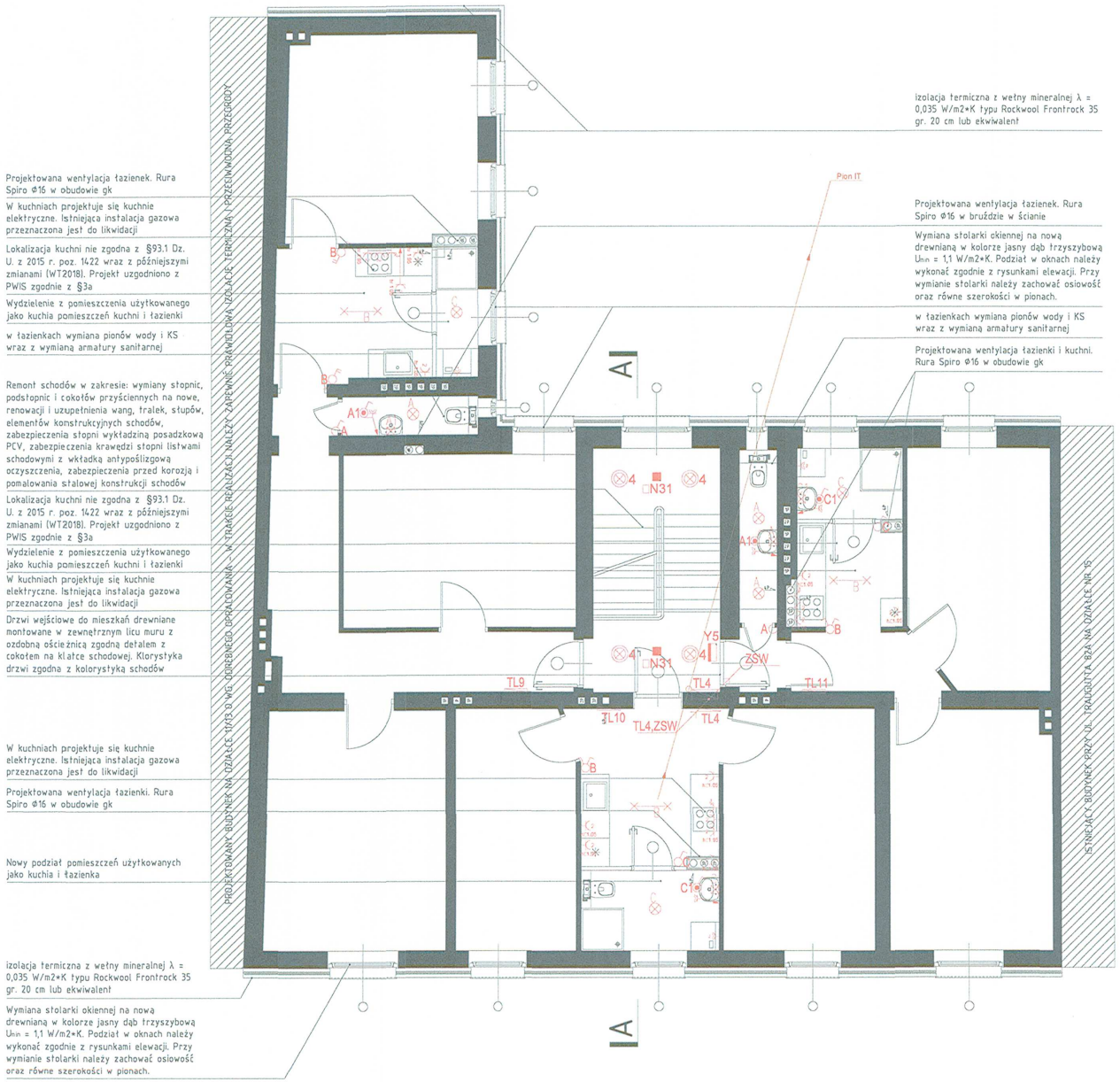
inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
instalacje elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
instalacje telekomunikacyjne	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY zmiany		data: ~~07.05~~.2018 22.07	skala: 1:100
tytuł rysunku: RZUT I PIĘTRA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA.			nr. rysunku: PB-IE-03



2	GNIAZDO WTYKOWE 2x2P+Z/230V/16A/IP20 p/t Sedna 2xSDN2800121+SDN5800321
	GNIAZDO WTYKOWE 2P+Z/230V/16A/IP44 p/t Sedna SD2800321+SDN5810121
3	PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA 3P+Z+PE/400V Z ZACISKAMI 5x4mm2/IP20 DO PODŁĄCZENIA PŁYTY GRZEJNEJ EPN 3040115 [Puszka podłączeń podtynkowych ACD]
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP20 Sedna SDN0100121+SDN5800121
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP44 Sedna SDN0100321+SDN5810121
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY p/t 10A/230V/IP20 Sedna SDN0300121+SDN5800121
	ROZDZIELNICA/TABLICA LICZNIKOWA
	RURA OSŁONOWA
OPWP / HPW	GŁÓWNY POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU / WYŁĄCZNIK PRĄDU WĘŻEŁ CIEPLNEGO
	WYPUST OŚWIETLENIOWY SUFITOWY PODWÓJNY/ŚWIECZNIKOWY
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA TYPU PLAFONIERA IP44
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA IP44
1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA/NAŚWIETLACZ LED/4000K/3300lm/25W/IP65/AS POWERLUG MINI LED 3300lm/840/IP65/AS WIDE SZARY [120212.2K.011.41]
2	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/2000lm/20W/IP44 RAYLUX LB LED 600 LED 2000lm/840 opal IP44 biały [300091.00075]
3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1050lm/13W/IP54 PLAO LB 36 LED 1050lm/840 IP54 biały [300101.0006]
4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1800lm/20W/IP65 CALLA LB LED 1800lm/840 IP65 biały [300101.0022]
XS13	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/130lm/1W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETSR 1x1W/130lm/AT/SE/IP65
XS30	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65
XS30+T	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65+HTR25[ORZAŁKA Z TERMOSTATEM]
VN31	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/390lm/3W/1h/AUTOTEST/IP41 LEVATO 2/LV20 1x3W/390lm/AT/SE/IP41
Y5	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWA LED/1W/1h/AUTOTEST/IP40 ARROW N/ARN 1W/AT/SA/IP40+PIKTOGRAM
Y33	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO LED/1W/1h/AUTOTES/IP65 EXIT S+PLEKSA/ETS+PLX 1W/AT/SA/IP65+PIKTOGRAM

MOI ARCHITEKCI BRZECKI,KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 1.1/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336554 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

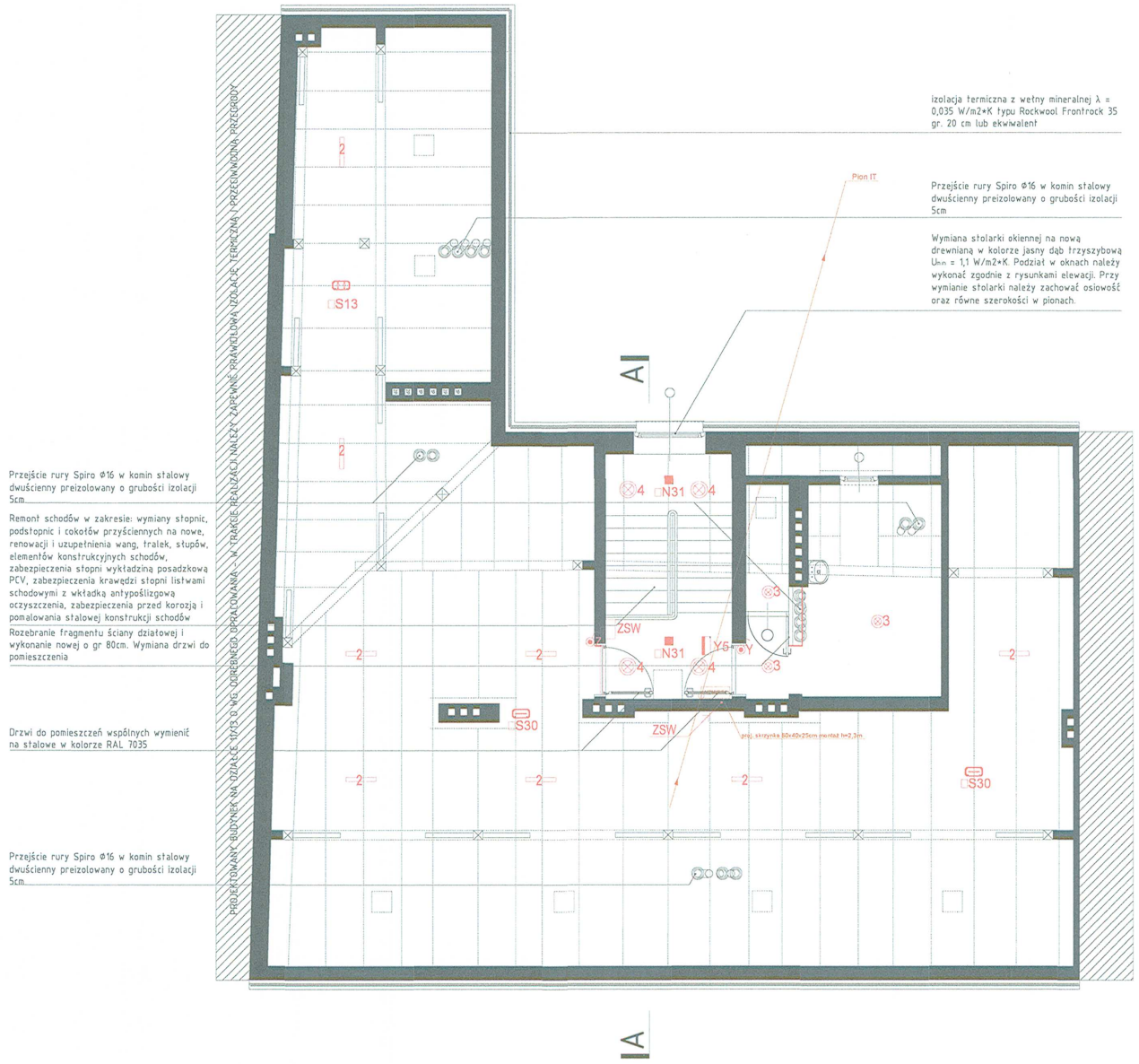
inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
instalacje elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis:
	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis:
instalacje telekomunikacyjne	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis:
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis:
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: ~~07.05.~~2018 13.07	skala: 1:100
tytuł rysunku: RZUT II PIĘTRA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA.			nr. rysunku: PB-IE-04



GNIAZDO WTYKOWE 2x2P+Z/230V/16A/IP20 p/t Sedna 2xSDN2800121+SDN5800321	
GNIAZDO WTYKOWE 2P+Z/230V/16A/IP44 p/t Sedna SD2800321+SDN5810121	
PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA 3P+Z+PE/400V Z ZACISKAMI 5x4mm2/IP20 DO PODŁĄCZENIA PŁYTY GRZEJNEJ EPN 3040115 [Puszka podłączeń podtynkowych ACD]	
ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP20 Sedna SDN0100121+SDN5800121	
ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t 10A/230V/IP44 Sedna SDN0100321+SDN5810121	
ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY p/t 10A/230V/IP20 Sedna SDN0300121+SDN5800121	
ROZDZIELNICA/TABLICA LICZNIKOWA	
RURA OSŁONOWA	
OPWP GŁÓWNY POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU WPW WYŁĄCZNIK PRĄDU WĘZŁA CIEPLNEGO	
WYPUST OŚWIETLENIOWY SUFITOWY PODWÓJNY/ŚWIECZNIKOWY	
OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA TYPU PLAFONIERA IP44	
OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA IP44	
1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA/NAŚWIETLACZ LED/4000K/3300lm/25W/IP65/AS POWERLUG MINI LED 3300lm/840/IP65/AS WIDE SZARY [120212.M.011.4T]
2	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/2000lm/20W/IP44 RAYLUX LB LED 600 ED 2000lm/840 opal IP44 biały [300091.0037b]
3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1050lm/13W/IP54 PLAO LB 36 LED 1050lm/840 IP54 biały [300101.0006]
4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1800lm/20W/IP65 CALLA LB LED 1800lm/840 IP65 biały [300101.0022]
S13	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/130lm/1W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETSR 1x1W/130lm/AT/SE/IP65
S30	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ELTS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65
S30 T	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ELTS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65+HTR25[GRZAŁKA Z TERMOSTATEM]
N31	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/390lm/3W/1h/AUTOTEST/IP41 LEVATO 2/LV20 1x3W/390lm/AT/SE/IP41
Y5	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWA LED/1W/1h/AUTOTEST/IP40 ARROW N/ARN 1W/AT/SA/IP40+PIKTOGRAM
Y33	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO LED/1W/1h/AUTOTES/IP65 EXIT S+PLEXSA/ETS+PLX 1W/AT/SA/IP65+PIKTOGRAM

MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336854 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

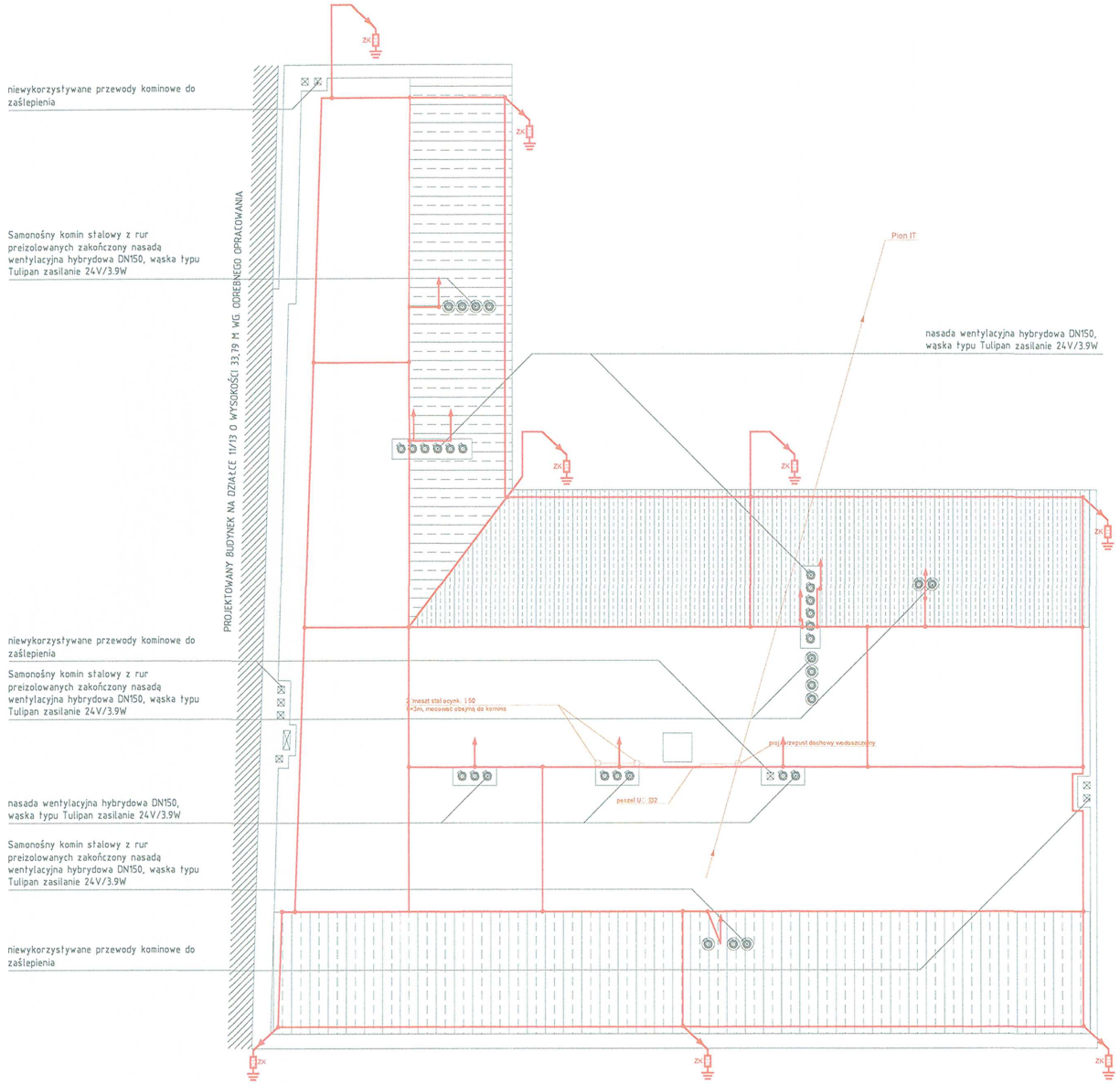
inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
instalacje elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
instalacje telekomunikacyjne	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: ~~07.05~~.2018 13.07	skala: 1:100
tytuł rysunku: RZUT III PIĘTRA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA.			nr. rysunku: PB-IE-05



2	GNIAZDO WTYKOWE 2x2P+Z/230V/16A/IP20 p/t Sedna: 2xSDN2600121+SDN5600321
	GNIAZDO WTYKOWE 2P+Z/230V/16A/IP44 p/t Sedna: SD2600321+SDN5810121
3	PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA 3P+Z+PE/400V Z ZACISKAMI 5x4mm2/IP20 DO PODŁĄCZENIA PŁYTY GRZEJNEJ EFN 5040115 [Puszka podłączeń podtynkowych ACD]
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t: 10A/230V/IP20 Sedna: SDN0100121+SDN5600121
	ŁĄCZNIK 1 BIEGUNOWY p/t: 10A/230V/IP44 Sedna: SDN0100321+SDN5810121
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY p/t: 10A/230V/IP20 Sedna: SDN0300121+SDN5600121
	ROZDZIELNICA/TABLICA LICZNIKOWA
	RURA OSŁONOWA
GPWP WPW	GŁÓWNY POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU WYŁĄCZNIK PRĄDU WĘŻA CIEPLNEGO
	WYPUST OŚWIETLENIOWY SUFITOWY PODWÓJNY/ŚWIECZNIKOWY
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA TYPU PLAFONIERA IP44
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA SUFITOWA IP44
1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA/NAŚWIETLACZ LED/4000K/3300lm/25W/IP65/AS PORERLUG MINI LED 3300lm/840/IP65/AS WIDE SZARY [120012.3LUIT.41]
2	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/2000lm/20W/IP44 RAYLUX LB LED 600 ED 2000lm/840 opal IP44 biały [300091.00075]
3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1050lm/13W/IP54 PLAO LB 36 LED 1050lm/840 IP54 biały [300101.0008]
4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA LED/4000K/1800lm/20W/IP65 CALLA LB LED 1800lm/840 IP65 biały [300101.0022]
S13	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/130lm/1W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETSR 1x1W/130lm/AT/SE/IP65
S30	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65
S30 T	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/340lm/3W/1h/AUTOTEST/IP65 EXIT S/ETS 1x3W/340lm/AT/SE/IP65+HTR25[GRZAŁKA Z TERMOSTATEM]
N31	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED/390lm/3W/1h/AUTOTEST/IP41 LEVATO 2/LV20 1x3W/390lm/AT/SE/IP41
Y5	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWA LED/1W/1h/AUTOTEST/IP40 ARROW N/ARN 1W/AT/SA/IP40+PIKTOGRAM
Y33	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO LED/1W/1h/AUTOTES/IP65 EXIT S+PLEKSA/ETS+PLX 1W/AT/SA/IP65+PIKTOGRAM

MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506386541 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

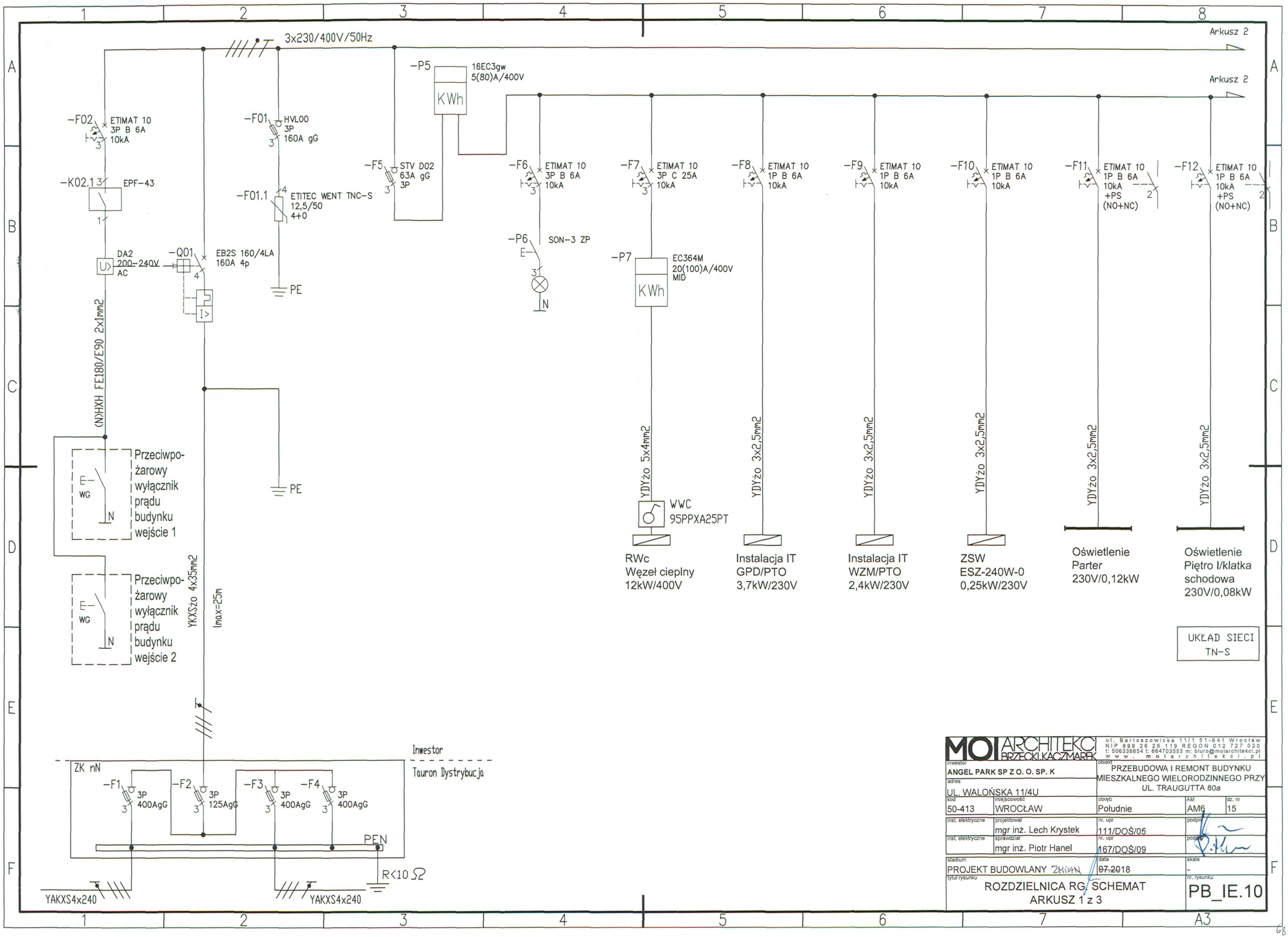
inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
instalacje elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
instalacje telekomunikacyjne	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: ~~07.05~~ 13.07.2018	skala: 1:100
tytuł rysunku: RZUT PODDASZA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA.			nr. rysunku: PB-IE-06

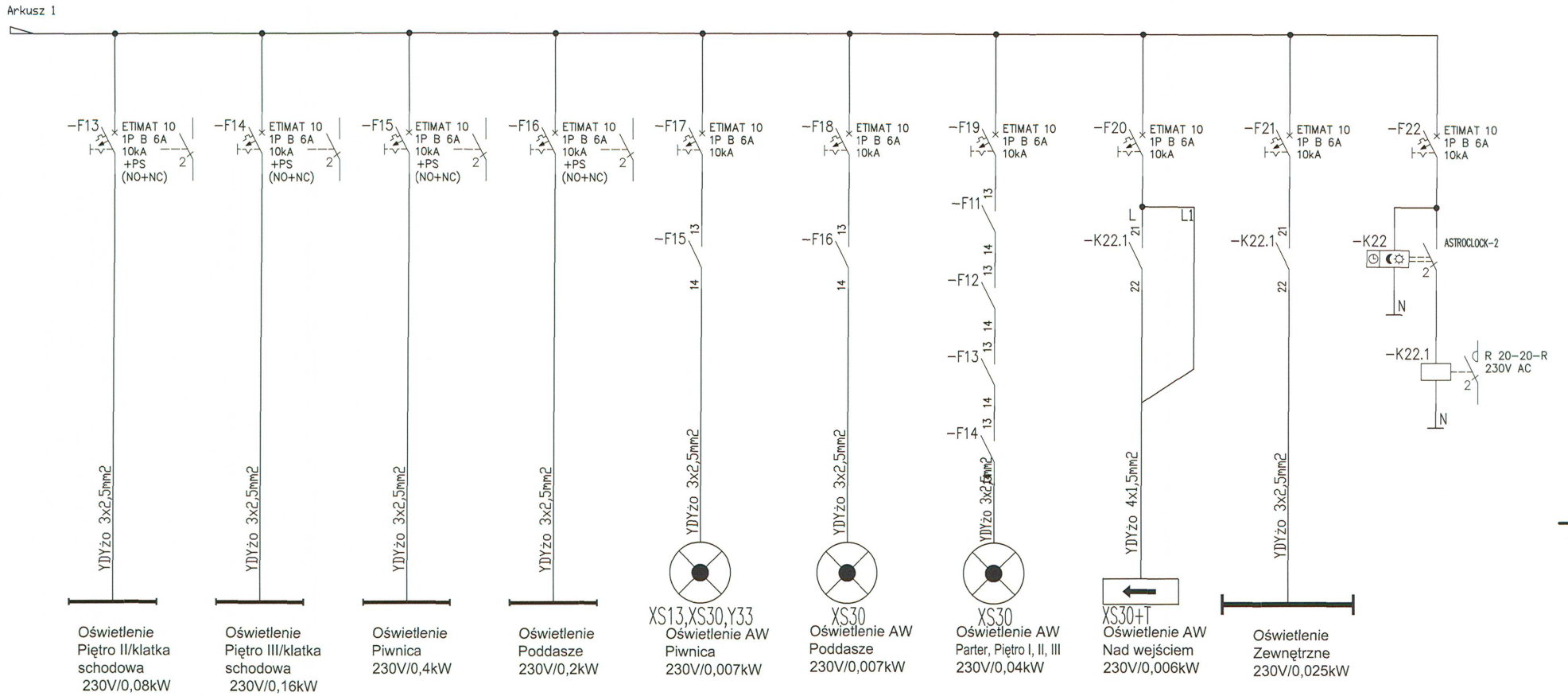


	GŁÓWNA SZYNA/LOKALNA SZYNA/WYPUST WYRÓWNANIA POTENCJAŁÓW
ZK	ZŁĄCZE KONTROLNE PŁASKOWNIK-DRUT W OBUDOWIE IZOLACYJNEJ
	ZWÓD NISKI NIEIZOLOWANY- DRUT FeZn⌀ 8mm
	PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY-DRUT FeZn⌀8mm W RURZE OCHRONNEJ
	ZWÓD PIONOWY NIEIZOLOWANY- DRUT FeZn⌀ 12mm h=1m

MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336541 t: 684703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
instalacje elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
instalacje telekomunikacyjne	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY 2 EGZ		data: ~~07.05.~~2018 13.07	skala: 1:100
tytuł rysunku: RZUT DACHU INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA.			nr. rysunku: PB-IE-07


3x230/400V/50Hz
Arkusz 2
Arkusz 2
-P5
16EC3gw
5(80)A/400V
KWh
-F02
ETIMAT 10
3P B 6A
10kA
-K02.1
EPF-43
DA2
200-240V
AC
-Q01
EB2S 160/4LA
160A 4p
(N)HXH FE180/E90 2x1mm2
-F01
HVL00
3P
160A gG
-F01.1
ETITEC WENT TNC-S
12,5/50
4+0
PE
-F5
STV D02
63A gG
3P
-F6
ETIMAT 10
3P B 6A
10kA
-P6
SON-3 ZP
-F7
ETIMAT 10
3P C 25A
10kA
-P7
EC364M
20(100)A/400V
MID
KWh
-F8
ETIMAT 10
1P B 6A
10kA
-F9
ETIMAT 10
1P B 6A
10kA
-F10
ETIMAT 10
1P B 6A
10kA
-F11
ETIMAT 10
1P B 6A
10kA
+PS
(NO+NC)
-F12
ETIMAT 10
1P B 6A
10kA
+PS
(NO+NC)
YDYżo 5x4mm2
YDYżo 3x2,5mm2
YDYżo 3x2,5mm2
YDYżo 3x2,5mm2
YDYżo 3x2,5mm2
YDYżo 3x2,5mm2
WWC
95PPXA25PT
RWc
Węzeł cieplny
12kW/400V
Instalacja IT
GPD/PTO
3,7kW/230V
Instalacja IT
WZM/PTO
2,4kW/230V
ZSW
ESZ-240W-0
0,25kW/230V
Oświetlenie
Parter
230V/0,12kW
Oświetlenie
Piętro I/klatka
schodowa
230V/0,08kW
Przeciwpo-
żarowy
wyłącznik
prądu
budynku
wejście 1
Przeciwpo-
żarowy
wyłącznik
prądu
budynku
wejście 2
YKXSżo 4x35mm2
Imax=25m
UKŁAD SIECI
TN-S
Inwestor
Tauron Dystrybucja
ZK nN
-F1
3P
400AgG
-F2
3P
125AgG
-F3
3P
400AgG
-F4
3P
400AgG
PEN
R<10 Ω
YAKXS4x240
YAKXS4x240
MOI ARCHITEKCI BRZECKI,KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl
inwestor
ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K
adres
UL. WALOŃSKA 11/4U
kod
50-413
miejscowość
WROCŁAW
obiekt
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a
obręb
Południe
AM
AM6
dz. nr
15
inst. elektryczne
projektował
mgr inż. Lech Krystek
nr. upr
111/DOŚ/05
podpis
inst. elektryczne
sprawdził
mgr inż. Piotr Hanel
nr. upr
167/DOŚ/09
podpis
stadium
PROJEKT BUDOWLANY
data
07.2018
skala
-
tytuł rysunku
ROZDZIELNICA RG, SCHEMAT
ARKUSZ 1 z 3
nr. rysunku
PB_IE.10
A3



UKŁAD SIECI TN-S

MOI ARCHITEKCI BRZECKI,KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	AM: AM6 / dz. nr: 15
inst. elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
inst. elektryczne	sprawdzał: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: 07.2018	skala: -
tytuł rysunku: ROZDZIELNICA RG. SCHEMAT ARKUSZ 2 z 3			nr. rysunku: PB_IE.10

A3

Arkusz 2

Tablica licznikowa parter 2x12,5kW

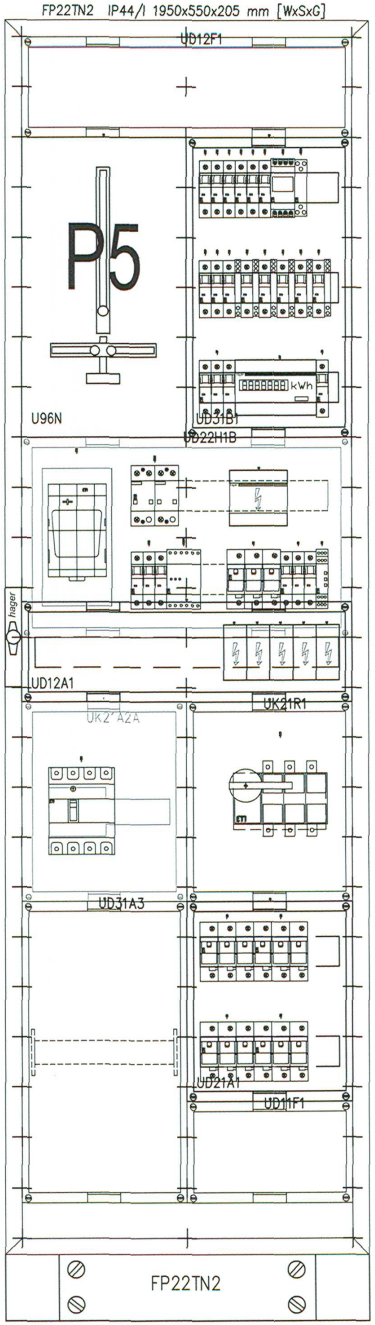
Tablica licznikowa piętro I 3x12,5kW

Tablica licznikowa piętro II 3x12,5kW

Tablica licznikowa piętro III 3x12,5kW

RG

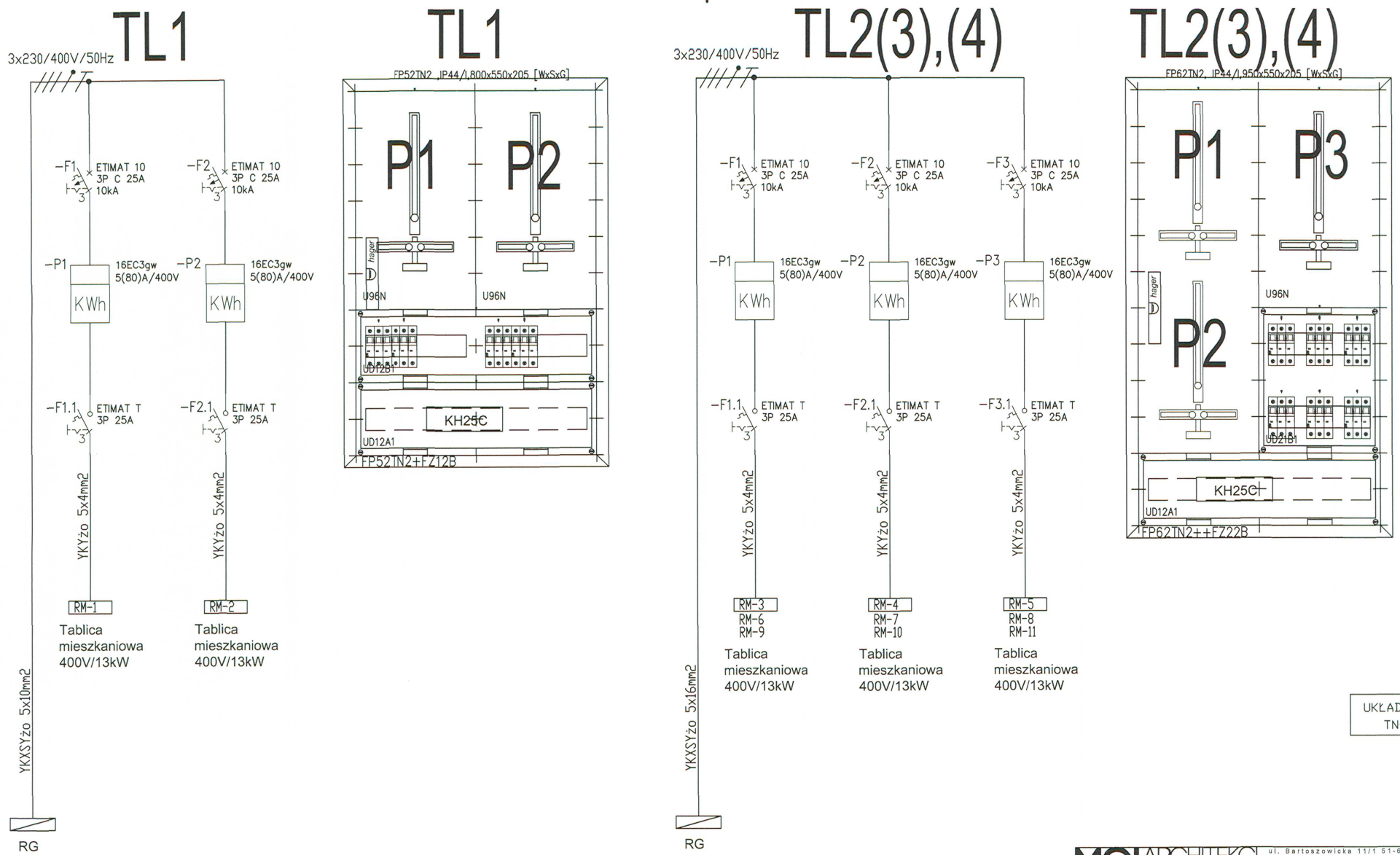
FP22TN2 IP44/I 1950x550x205 mm [WxSxG]



UKŁAD SIECI TN-S

MOI ARCHITEKCI BRZECKI,KACZMAREK	ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020 t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl www. moiarchitekci.pl			
inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a		
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U				
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	AM: AM6	dz. nr: 15
inst. elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis	
inst. elektryczne	sprawdzał: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis	
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIANA		data: 07.2018	skala: -	
tytuł rysunku: ROZDZIELNICA RG. SCHEMAT. ELEWACJA ARKUSZ 3 z 3			nr. rysunku: PB_IE.10	

A3

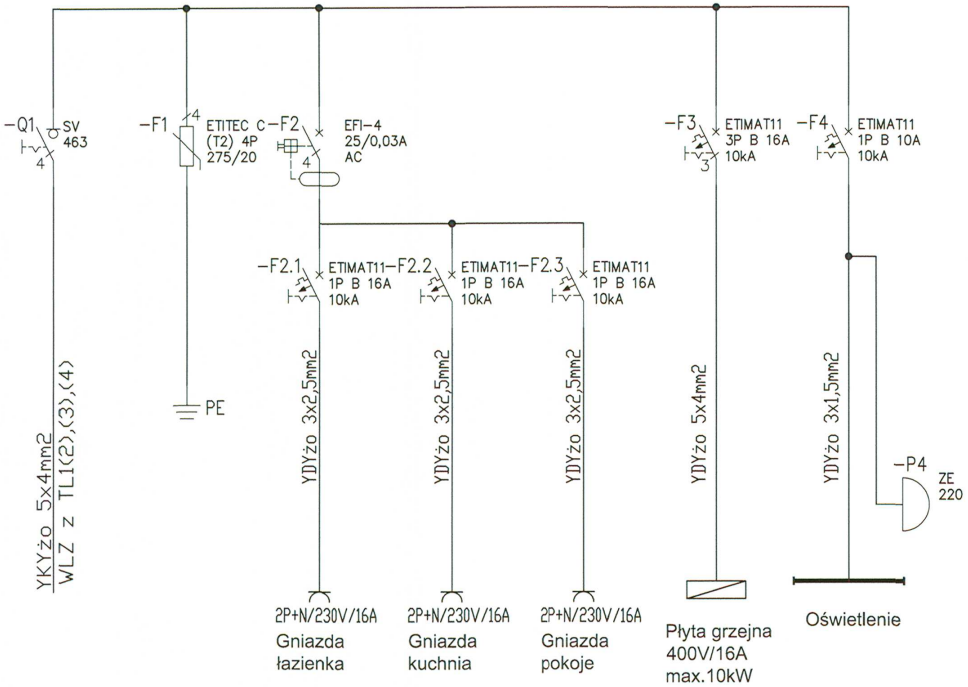


MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@molarchitekci.pl
www.molarchitekci.pl

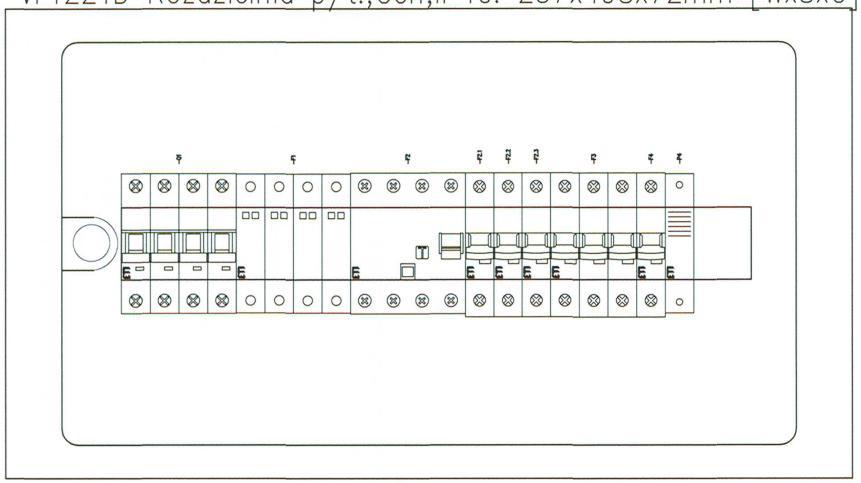
inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	AM: AM6 / dz. nr: 15
inst. elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis
inst. elektryczne	sprawdził: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN	data: 07.2018	skala: -	
tytuł rysunku: TABLICA LICZNIKOWA TL1□2□3□4□ SCHEMAT. ELEWACJA		nr. rysunku: PB_IE.20	

A3

71



VF122TD Rozdzielnia p/t.,Golf,IP40. 257x498x72mm [WxSxG]



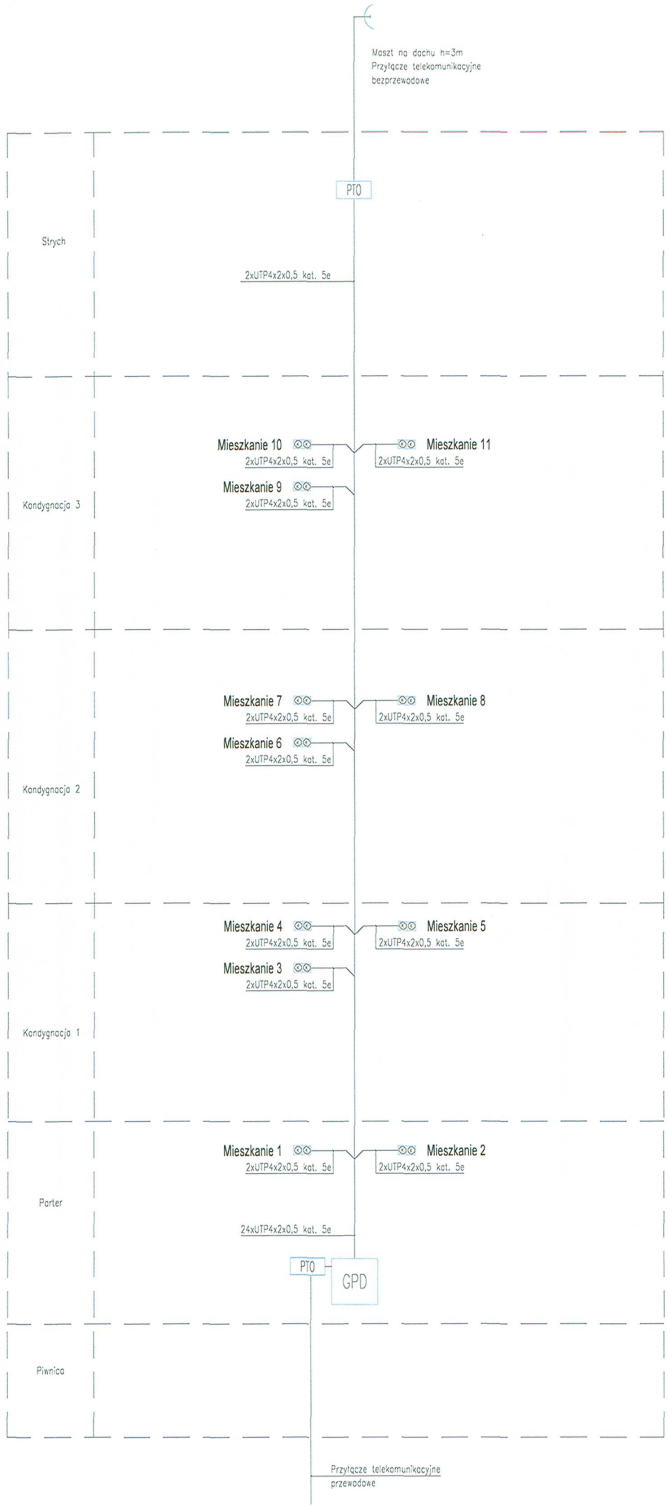
UKŁAD SIECI
TN-S

MOI ARCHITEKCI BRZECKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@molarchitekci.pl
www. molarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a		
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U				
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	AM: AM6	dz. nr: 15
inst. elektryczne	projektował: mgr inż. Lech Krystek	nr. upr: 111/DOŚ/05	podpis	
inst. elektryczne	sprawdzał: mgr inż. Piotr Hanel	nr. upr: 167/DOŚ/09	podpis	
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIANA		data: 07.2018	skala: -	
tytuł rysunku: ROZDZIELNICA RM. SCHEMAT. WIDOK ELEWACJI.			nr. rysunku: PB_IE.30	

A3

72



OZNACZENIA

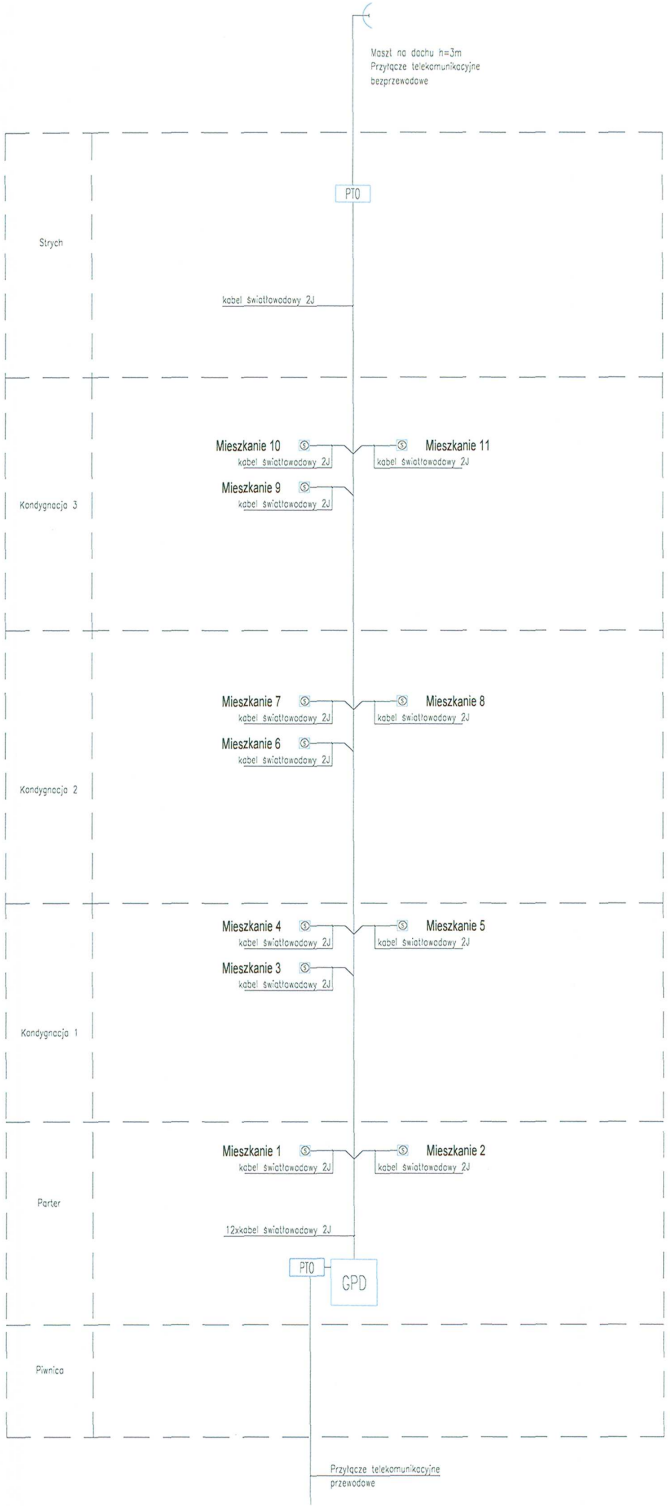
IT	PION INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNYCH I TELETECHNICZNYCH
PTO	PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE BUDYNKOWE
GPD	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
PD	PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
WZM	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI RTV
K	PRZYŁĄCZE DO SIECI KOMPUPTEROWEJ
S	PRZYŁĄCZE DO SIECI ŚWIATŁOWODOWEJ
TV	PRZYŁĄCZE DO SIECI RTV/SAT
D	PRZYŁĄCZE DO SIECI DOMOFONOWEJ
	PANEL DOMOFONOWY
CSO	CENTRALA ODDYMIAJĄCA
	PRZYCISK ODDYMIAJĄCY
S R	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
M	SIŁOWNIK KLAPY ODDYMIAJĄCEJ

UWAGI

1. Szafy rack należy uziemić przewodem LgY16.
2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane z projektami innych branż.
3. Projekt dopuszcza inne rozwiązania techniczne w zakresie instalacji telekomunikacyjnych pod warunkiem:
   a) rozwiązanie zamienne musi spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)
   b) rozwiązanie zamienne należy uzgodnić z Zamawiającym.
4. Wszystkie typy kabli podano jako przykładowe.
5. Wszelkie przejścia instalacji przez przegrody będące oddzieleniem stref pożarowych, uszczelnić zgodnie z warunkami p.poż.

MOI ARCHITEKCI BRZECKI,KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1, 51-641 Wrocław
NIP 898 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
architektura	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN		data: ~~07.05~~.2018 13.09	skala: bez skali
tytuł rysunku: SCHEMAT ROZPROWADZENIA PAROWYCH KABLI SYMETRYCZNYCH			nr. rysunku: T01



OZNACZENIA

IT	PION INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNYCH I TELETECHNICZNYCH
PTO	PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE BUDYNKOWE
GPD	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
PD	PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
WZM	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI RTV
K	PRZYŁĄCZE DO SIECI KOMPUPTEROWEJ
S	PRZYŁĄCZE DO SIECI ŚWIATŁOWODOWEJ
TV	PRZYŁĄCZE DO SIECI RTV/SAT
D	PRZYŁĄCZE DO SIECI DOMOFONOWEJ
	PANEL DOMOFONOWY
CSO	CENTRALA ODDYMIAJĄCA
	PRZYCISK ODDYMIAJĄCY
S IR	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
M	SIŁOWNIK KLAPY ODDYMIAJĄCEJ

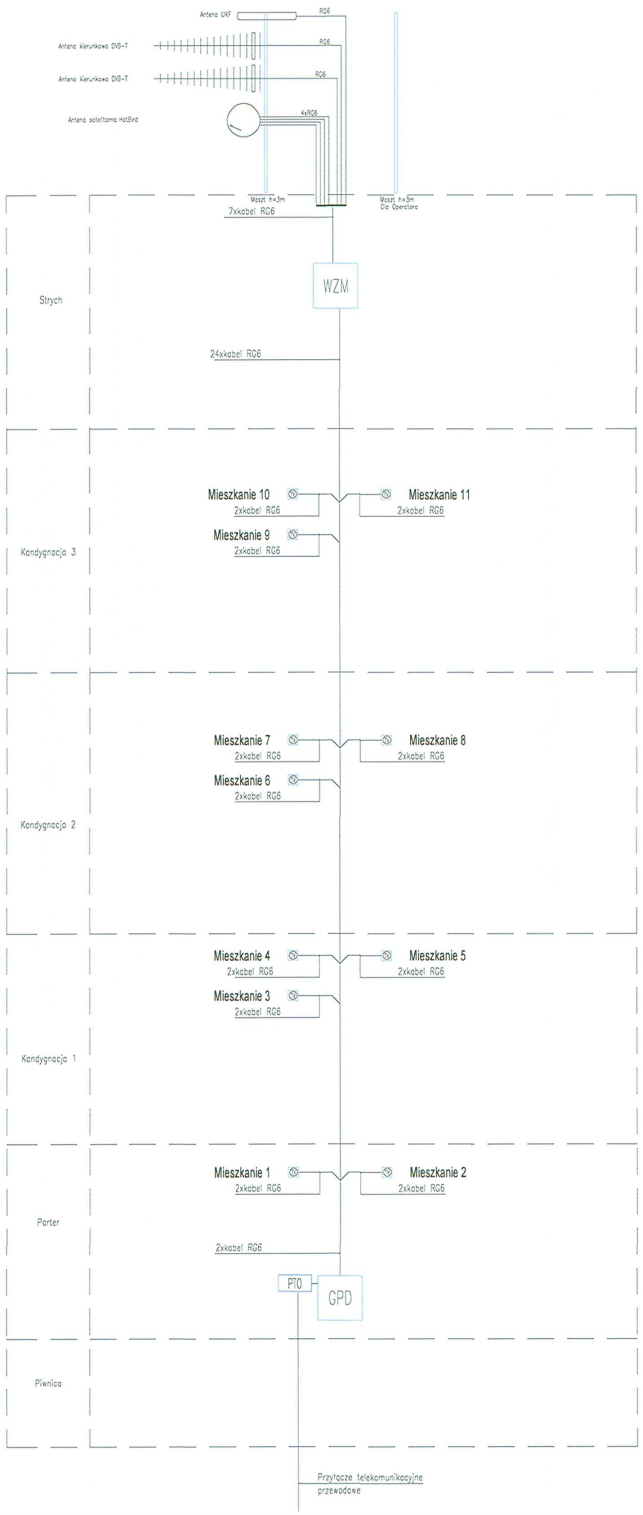
UWAGI

1. Szafy rack należy uziemić przewodem LgY16.
2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane z projektami innych branż.
3. Projekt dopuszcza inne rozwiązania techniczne w zakresie instalacji telekomunikacyjnych pod warunkiem:
   a) rozwiązanie zamienne musi spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)
   b) rozwiązanie zamienne należy uzgodnić z Zamawiającym.
4. Wszystkie typy kabli podano jako przykładowe.
5. Wszelkie przejścia instalacji przez przegrody będące oddzieleniem stref pożarowych, uszczelnić zgodnie z warunkami p.poż.

MOI ARCHITEKCI BRZĘCKI, KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 118 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www.moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
architektura	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY		data: ~~07.05~~.2018	skala: bez skali
tytuł rysunku: SCHEMAT ROZPROWADZENIA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH			nr. rysunku: T02

ZMIAN



OZNACZENIA

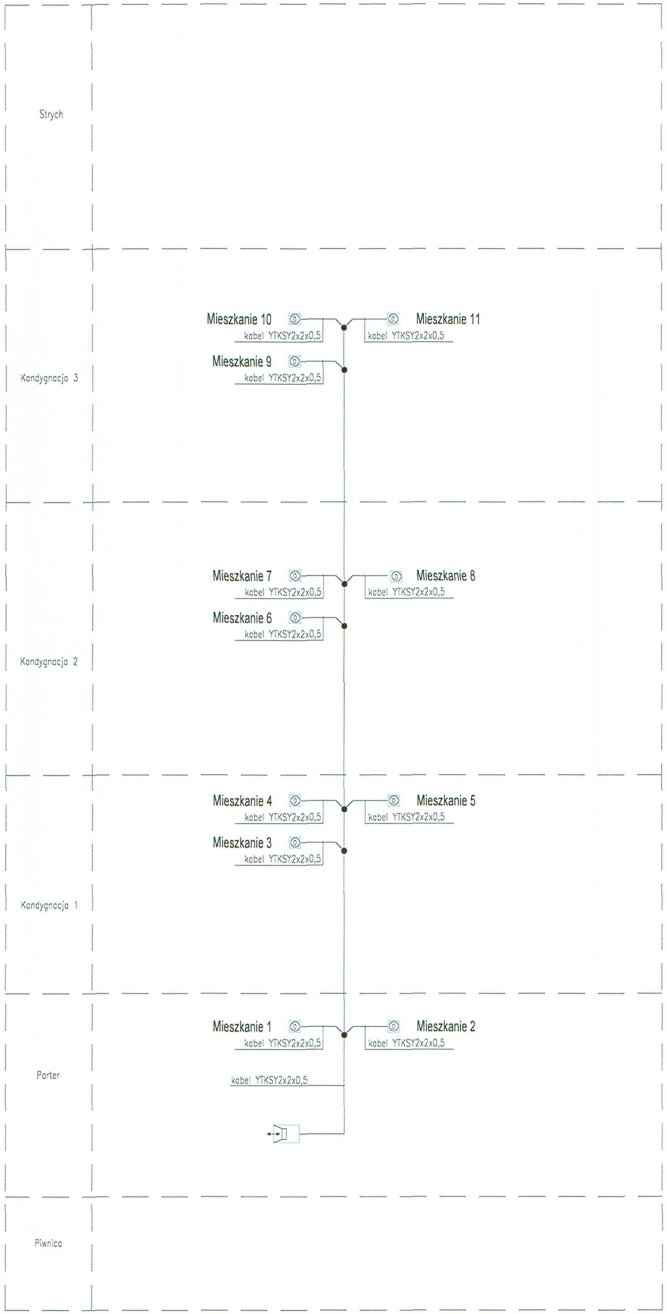
IT	PION INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNYCH I TELETECHNICZNYCH
PTO	PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE BUDYNKOWE
GPD	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
PD	PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
WZM	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI RTV
	PRZYŁĄCZE DO SIECI KOMPUPTEROWEJ
	PRZYŁĄCZE DO SIECI ŚWIATŁOWODOWEJ
	PRZYŁĄCZE DO SIECI RTV/SAT
	PRZYŁĄCZE DO SIECI DOMOFONOWEJ
	PANEL DOMOFONOWY
CSO	CENTRALA ODDYMIAJĄCA
	PRZYCISK ODDYMIAJĄCY
S IR	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
	SIŁOWNIK KLAPY ODDYMIAJĄCEJ

UWAGI

1. Szafy rack należy uziemić przewodem LgY16.
2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane z projektami innych branż.
3. Projekt dopuszcza inne rozwiązania techniczne w zakresie instalacji telekomunikacyjnych pod warunkiem:
   a) rozwiązanie zamienne musi spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)
   b) rozwiązanie zamienne należy uzgodnić z Zamawiającym.
4. Wszystkie typy kabli podano jako przykładowe.
5. Wszelkie przejścia instalacji przez przegrody będące oddzieleniem stref pożarowych, uszczelnić zgodnie z warunkami p.poż.

MOI ARCHITEKCI BRZĘCKI.KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
architektura	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY ZMIANA		data: ~~07.05~~.2018 13.09	skala: bez skali
tytuł rysunku: SCHEMAT ROZPROWADZENIA INSTALACJI RTV/SAT			nr. rysunku: T03



OZNACZENIA

IT	PION INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNYCH I TELETECHNICZNYCH
PTO	PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE BUDYNKOWE
GPD	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
PD	PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI TELEFONICZNO-KOMPUTEROWEJ
WZM	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY INSTALACJI RTV
K	PRZYŁĄCZE DO SIECI KOMPUPTEROWEJ
S	PRZYŁĄCZE DO SIECI ŚWIATŁOWODOWEJ
TV	PRZYŁĄCZE DO SIECI RTV/SAT
D	PRZYŁĄCZE DO SIECI DOMOFONOWEJ
	PANEL DOMOFONOWY
CSO	CENTRALA ODDYMIAJĄCA
	PRZYCISK ODDYMIAJĄCY
S IR	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
M	SIŁOWNIK KLAPY ODDYMIAJĄCEJ

UWAGI

1. Szafy rack należy uziemić przewodem LgY16.
2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane z projektami innych branż.
3. Projekt dopuszcza inne rozwiązania techniczne w zakresie instalacji telekomunikacyjnych pod warunkiem:
   a) rozwiązanie zamienne musi spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)
   b) rozwiązanie zamienne należy uzgodnić z Zamawiającym.
4. Wszystkie typy kabli podano jako przykładowe.
5. Wszelkie przejścia instalacji przez przegrody będące oddzieleniem stref pożarowych, uszczelnić zgodnie z warunkami p.poż.

MOI ARCHITEKCI BRZECKI, KACZMAREK
ul. Bartoszowicka 11/1 51-641 Wrocław
NIP 899 26 26 119 REGON 012 727 020
t: 506336654 t: 664703553 m: biuro@moiarchitekci.pl
www. moiarchitekci.pl

inwestor: ANGEL PARK SP Z O. O. SP. K		obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 80a	
adres: UL. WALOŃSKA 11/4U			
kod: 50-413	miejscowość: WROCŁAW	obręb: Południe	dz. nr: 15 AM6
architektura	projektował: dr inż. Rafał Królikowski	nr. upr: DTT-TU/02298/02/U	podpis
	sprawdził: mgr inż. Jacek Mazoń	nr. upr: 0734/97/U	podpis
stadium: PROJEKT BUDOWLANY		data: 07.05.2018	skala: bez skali
tytuł rysunku: SCHEMAT ROZPROWADZENIA INSTALACJI DOMOFONOWO-PRZYZYWOWEJ			nr. rysunku: T04

76