

5 x VDYżo 5x6mm<sup>2</sup> z GTR do tablic rozdzielczych mieszkaniowych

okablowanie telefonometryczne - światłowodowe: 5 x TT TWIN z GPD do tablic telelech. TTM  
okablowanie telefonometryczne - miedziane: 10 x U/UTP kat. 6 z GPD do tablic telelech. TTM  
okablowanie telefonometryczne - miedziane: 1 x U/UTP kat. 6 z GPD do szafy sterowej dźwigu  
okablowanie dla TV-kablowej: 5 x TT-113Cu z GPD do tablic telelech. TTM  
Instalacja AIZ: 13 x TT-113Cu z GPD do tablic telelech. TTM  
pion instalacji wideodomofonowej - kabel U/UTP kat. 6

Ilp.L5 Pu = 47,34 m<sup>2</sup>

Ilp.L6 Pu = 54,95 m<sup>2</sup>

Instalacja AIZ: 12 x TT-113Cu - ze skrzynki p.przebiecowej na Ilp. do szafy AIZ w pom. tech. nr 10

#### OZNACZENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**TEM...** tablica rozdzielcza mieszkaniowa  
trasy zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających (WLZ) z GTR do tablic rozdzielczych

**MSW** miejscowa szyna wyłównawcza

wypust zasilający 400V (L1,L2, L3, N, PE)

wypust zasilający 230V (L, N, PE)

wypust zasilający - rezerwa dla ewentualnej automatyki c.o. w skrzynce rozdzielczej c.o.

wypust wyłowny 16A/230V IP20

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP20 we wspólnej ramce

gniazdo wyłowne 16A/230V IP44

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

X-krotne gniazdo wyłowne 16A/230V IP44 we wspólnej ramce

#### UWAGI:

- Instalacje przechodzące przez stropy i ściany zabezpieczyć p.poż. w klasie odporności Iych przegrod.
- Dokładne rozmieszczenie osprzętu elektronicznego ustalić na budowie w koordynacji z pozostałymi branżami i przyjąć aranżację wnętrza.
- Osprzęt i przewody montować zgodnie z N-SEP-E-002.
- Na etapie wykonawstwa prace prowadzić w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami.
- Informacje uszczegółowujące rysunki znajdują się w opisie technicznym oraz schematach ideowych, które są integralną częścią projektu.

#### UWAGI DOT. INSTALACJI W MIESZKANIACH:

M1. Instalacje w mieszkaniach wykonać jako podtynkowe. Osprzęt montować w puszkach Ø60mm. Połączenia przewodów wykonywać w puszkach rozgałęziach podtynkowych Ø80mm lub osprzętowych - wówczas stosować puszki osprzętowe Ø60mm głębokości.

M2. Gniazda wyłowne montować na wysokości (od wykończonej posadzki):

- 30cm - w korytarzach, pom. rekreacji, pom. rehabilitacji
- 30cm - na tarasie, balkonach (licząc od gotowego podłogowego tarasu/balkonu)
- 115cm - w łazienkach, WC, dla pralek
- 105cm - nad blatem roboczym w kuchni
- 0,5m - dla zmywarki (montować w szafce kuchennej zlewniowej)
- 170cm - dla lodówki

M3. Zestawy gniazd montować we wspólnych ramkach w poziomie.

M4. Zestawy gniazd 230V i gniazd teletechnicznych montować w wspólnych ramkach.

M5. Puszkę zasilającą kuchenkę / piekarnik elektryczny zamontować na wysokości 0,5m od posadzki.

M6. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M7. Dokładne rozmieszczenie osprzętu elektronicznego, wypustów oświetleniowych dostosować do konkretnie przyjętej aranżacji, umeblowania, wyposażenia wnętrza.

M8. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M9. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M10. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M11. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M12. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M13. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M14. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M15. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M16. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M17. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M18. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

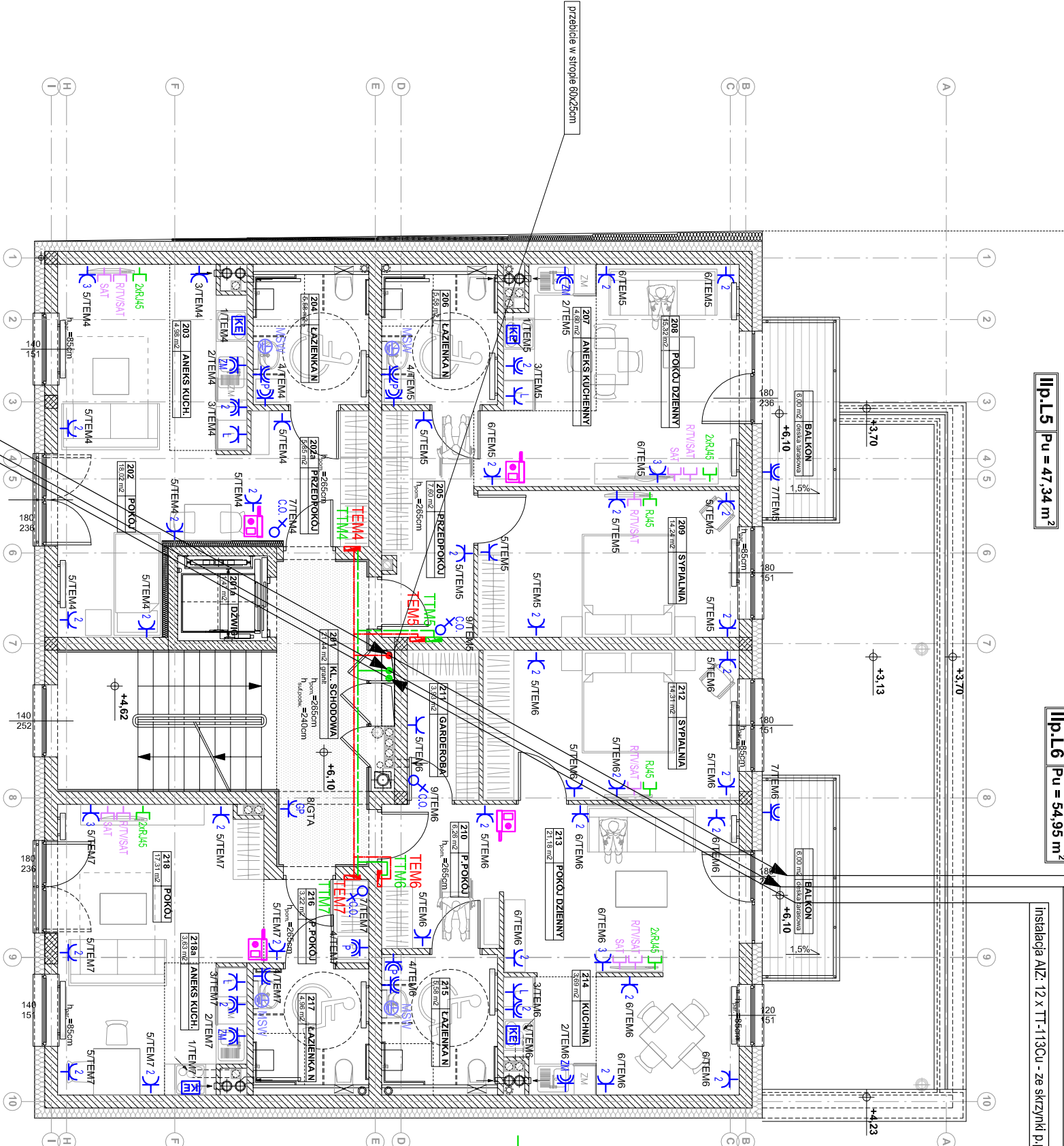
M19. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M20. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M21. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M22. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.

M23. W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyłowne montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyłownawczy doprowadzić z ww puszki do miejsc zabudowy wanny / brodzika.



9 x VDYżo 5x6mm<sup>2</sup> z GTR do tablic rozdzielczych mieszkaniowych

Ilp.L4 Pu = 34,43 m<sup>2</sup>

Instalacja AIZ: 12 x TT-113Cu - ze skrzynki p.przebiecowej na Ilp. do szafy AIZ w pom. tech. nr 10  
okablowanie telefonometryczne - światłowodowe: 9 x TT TWIN z GPD do tablic telelech. TTM  
okablowanie telefonometryczne - miedziane: 18 x U/UTP kat. 6 z GPD do tablic telelech. TTM  
okablowanie telefonometryczne - miedziane: 1 x U/UTP kat. 6 z GPD do szafy sterowej dźwigu  
okablowanie dla TV-kablowej: 9 x TT-113Cu z GPD do tablic telelech. TTM  
Instalacja AIZ: 23 x TT-113Cu z GPD do tablic telelech. TTM  
pion instalacji wideodomofonowej - kabel U/UTP kat. 6

Ilp.L7 Pu = 29,12 m<sup>2</sup>

## UKŁAD SIECI: TT

# INSTALACJE ELEKTRYCZNE WLZ-TY, INST. SIŁOWE, GNIAZDA, INSTALACJE TELETECHNICZNE RZUT II PIĘTRA 1:100

STUDIO ARCHITEKTONICZNE "FUTURA" Andrzej Małkowski ul. POZNAŃSKA 31, 85-129 BYDGOSZCZ tel. 52-360-80-60 e-mail: a.malingowski@futura-studio.pl	
Adres:	BYDGOSZCZ ul. Jasna 33, dz. nr 39, obręb 79
Obiekt:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Nazwa rysunku:	RZUT II PIĘTRA INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
Projektant:	mgr inż. Piotr Tuleja nr upr. KUP/0161/POOE/08
Rodzaj opracowania	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Skala:	1:100
N. rys. E-5z	Stadium: PROJ. WYK. - ZMIANY
Data: 02.03.2020r.	