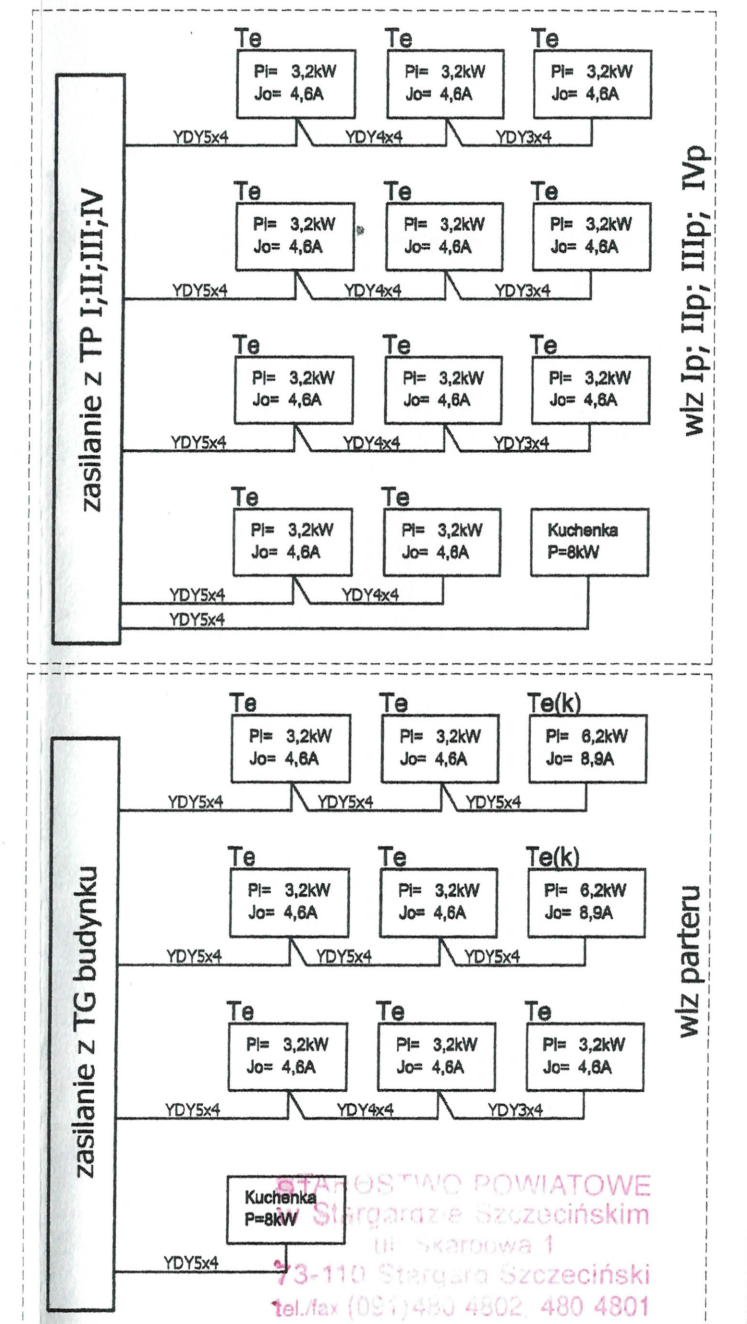
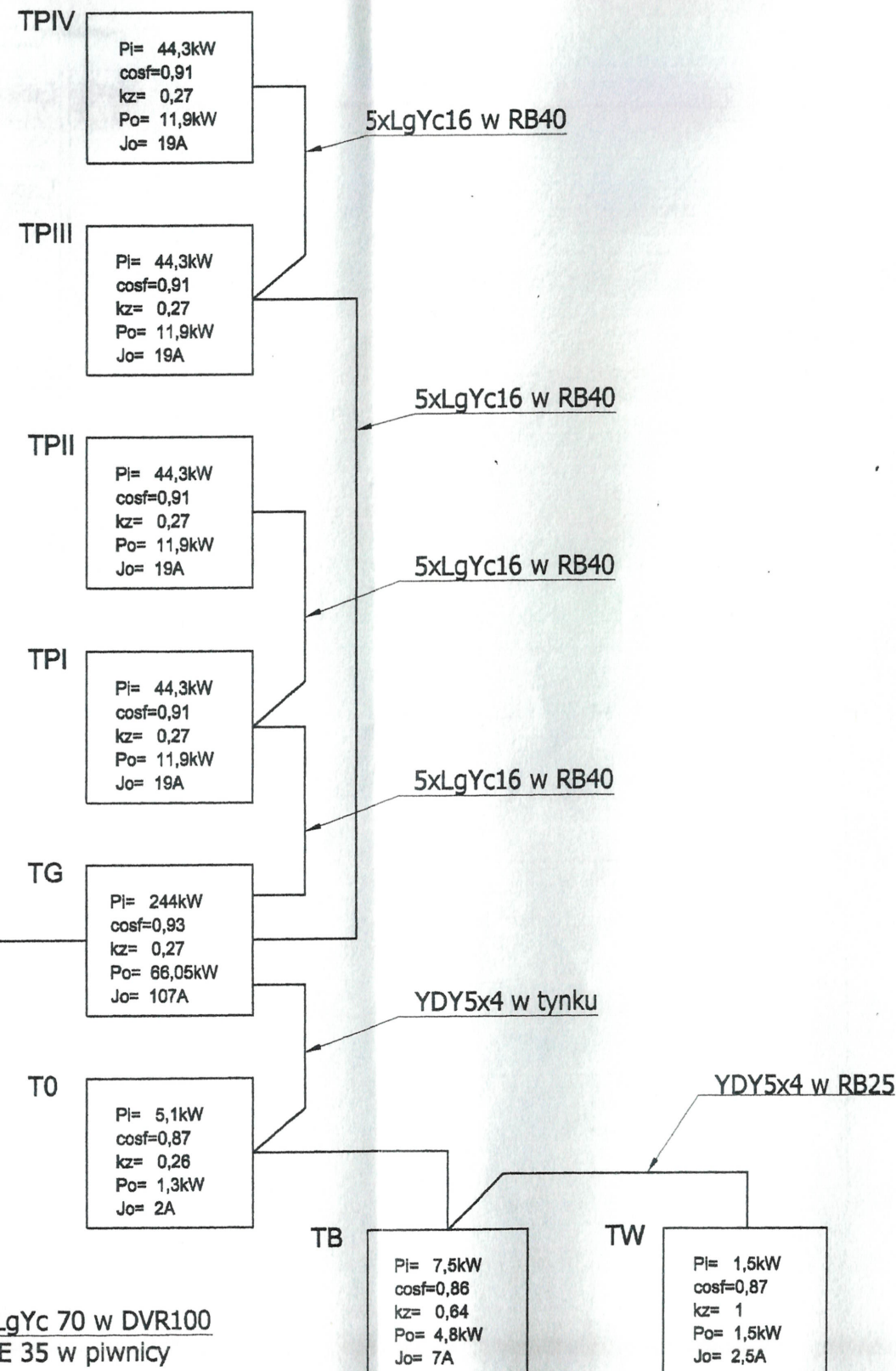


Istniejąca sieć nN bez zmian

UWAGI:

1. Obudowę układu pomiarowego wykonać w formie skrzynek z cynkowanej blachy stalowej
2. Tablice licznikowe zainstalować w obudowie typu "szczecinianka"
3. Wymienić złącze ZK-3 zlokalizowane pod RG
4. Liczniki dostarczy RE Stargard po podpisaniu umowy na dostawę energii elektrycznej
5. Włz zasilające TG układać w piwnicach w rurze osłonowej Arot
6. Włz do tablic piętrowych wykonać jako wtykowe w rurach osłonowych RB40
7. Przewody w szachcie technicznym mocować do koryt kablowych



portal
PRACOWNIA PROJEKTOWA

01-211 WARSZAWA
TEL./FAX 022 351 84 31

71-604 SZCZECIN
ul. Szarych
TEL 91 22 12 128
FAX 91 22 12 128

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Norbert Wszytko
upr. nr 11/Sz/2000

OPRACOWAŁ

techn. el. Maciej Wróblewski

temat: MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO
NA OSIEDLU HALLERA 11
W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM

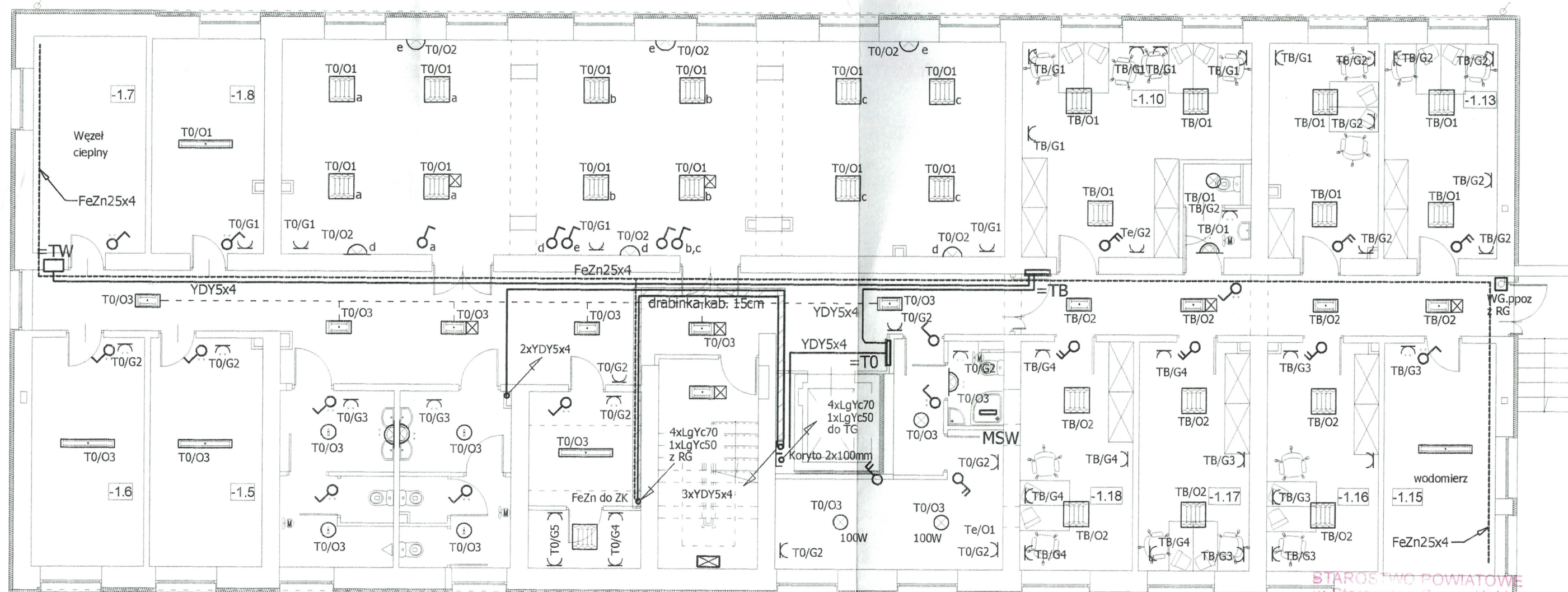
adres: STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110

inwestor: WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE
ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE

rysunek: ZASILANIE I POMIAR ENERGII
schematy ideowe

faza: P.B. branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

skala: 1:100 miejsce i data: Szczecin, 04. 2005 Nr rys: E1













STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie Szczecińskim
ul. Skarbowa 1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (091) 480 4802, 480 4801

UWAGI:

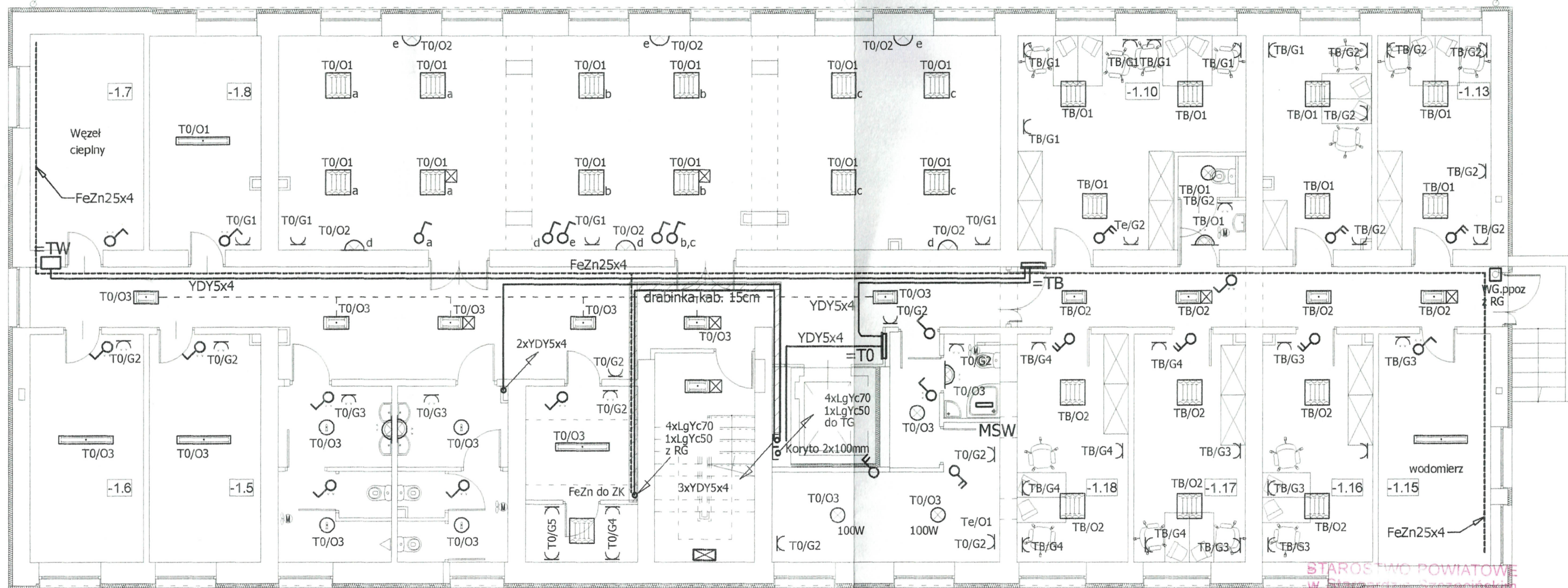
1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniach wykonać jako wtykowe przewodami: YDYżo 3x2,5 gniazda wtykowe; YDYżo 3 i 4x1,5 oświetlenie
2. Wyłączniki oświetleniowe montować na h=1,1m, gniazda ogólne h=0,3m, gniazda w kuchni h=1,1m,
3. Oprawy oświetleniowe klatki i korytarzy załączane poprzez automaty schodowe,
4. Oprawę oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz oprawę ewakuacyjną kierunkową wykorzystano jako oświetlenie nocne.
5. Nie stosować puszek rozgałęźnych, połączenia wykonać w puszkach po osprzęcie, stosować puszki dn60 głębokości montażowej 7cm
6. W łazienkach wykonać MSW-miejsce szyny wyrównawcze i w pętli połączyć je przewodem LgYżo4mm² z zaciskiem PE w tablicy piętrowej
7. Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu stosowanych opraw oświetleniowych
8. Włz do TP ułożyć przewodem w izolacji ciepłoodpornej 5x LgYc16 mocowanym do koryt w szachcie przy szybie windowym
9. Koryta w szachcie montować na uchwytych dystansowych, zabrania się montażu bezpośrednio do ściany
10. Włz do rozdzielni w lokalach mieszkalnych Te ułożyć przewodem YDYżo5;4;3x4mm mocowanym na uchwytych nad stropem podwieszanym
11. Kolorystykę osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa
12. Instalacje wew. węzła cieplnego po stronie SEC
13. W piwnicach wykonać główną szynę wyrównawczą dla całego budynku i połączyć z uziomem w złączu kablowym oraz w węźle cieplnym
14. Wszystkie instalacje na korytarzach prowadzić w korytach kablowych nad stropem podwieszanym

LEGENDA:

-  - opawa oświetleniowa jarzeniowa 2x14W
np: Agat T5
-  - opawa plafon z żarówką 60W
np: Legrand 0604 51
-  - kinkiet IP 44, źródło światła
żarówka 60W
-  - moduł oświetlenia awaryjnego 3h/14W
-  - osprzęt elektryczny IP20
-  - osprzęt elektryczny IP44
-  - opawa oświetlenia awaryjnego 3h
z autotestem źródło 11W
-  - opawa oświetleniowa natynkowa
raster par mat np: Rubin Plus
-  - opawa downlight 1x18W TC-D np: Polo65
-  - opawa OPK2x36W

portal
PRACOWNIA PROJEKTOWA
01-211 WARSZAWA
TEL./FAX 022 331 84 31
71-604 SZCZECIN
UL. SZAROTKI
TEL 91 22 180
FAX 91 81 22 180











PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. Norbert Wszytko upr. nr 11/Sz/2000		
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. Szymon Woyke upr. nr 183/Sz/02		
temat: MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO NA OSIEDLU HALLERA 11 W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM		
adres: STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110		
inwestor: WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE		
rysunek: RZUT PIWNIC włz, gniazda, oświetlenie		
faza: P.B.	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
skala: 1:100	miejsce i data: Szczecin, 04. 2005	Nr rys: E2



UWAGI:

1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniach wykonać jako wtykowe przewodami: YDYżo 3x2,5 gniazda wtykowe; YDYżo 3 i 4x1,5 oświetlenie
2. Wyłączniki oświetleniowe montować na h=1,1m, gniazda ogólne h=0,3m, gniazda w kuchni h=1,1m,
3. Oprawy oświetleniowe klatki i korytarze załączane poprzez automaty schodowe,
4. Oprawę oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz oprawę ewakuacyjną kierunkową wykorzystano jako oświetlenie nocne.
5. Nie stosować puszek rozgałęźnych, połączenia wykonać w puszkach po osprzęcie, stosować puszki dn60 głębokości montażowej 7cm
6. W łazienkach wykonać MSW-miejscowe szyny wyrównawcze i w pętli połączyć je przewodem LgYżo4mm² z zaciskiem PE w tablicy piętrowej
7. Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu stosowanych opraw oświetleniowych
8. Włz do TP ułożyć przewodem w izolacji ciepłoodpornej 5x LgYc16 mocowanym do koryt w szachcie przy szybie windowym
9. Koryta w szachcie montować na uchwytych dystansowych, zabrania się montażu bezpośrednio do ściany
10. Włz do rozdzielni w lokalach mieszkalnych Te ułożyć przewodem YDYżo5;4;3x4mm mocowanym na uchwytych nad stropem podwieszanym
11. Kolorystykę osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa
12. Instalacje wew. węzła cieplnego po stronie SEC
13. W piwnicach wykonać główną szynę wyrównawczą dla całego budynku i połączyć z uziomem w złączu kablowym oraz w węźle cieplnym
14. Wszystkie instalacje na korytarzach prowadzić w korytach kablowych nad stropem podwieszanym

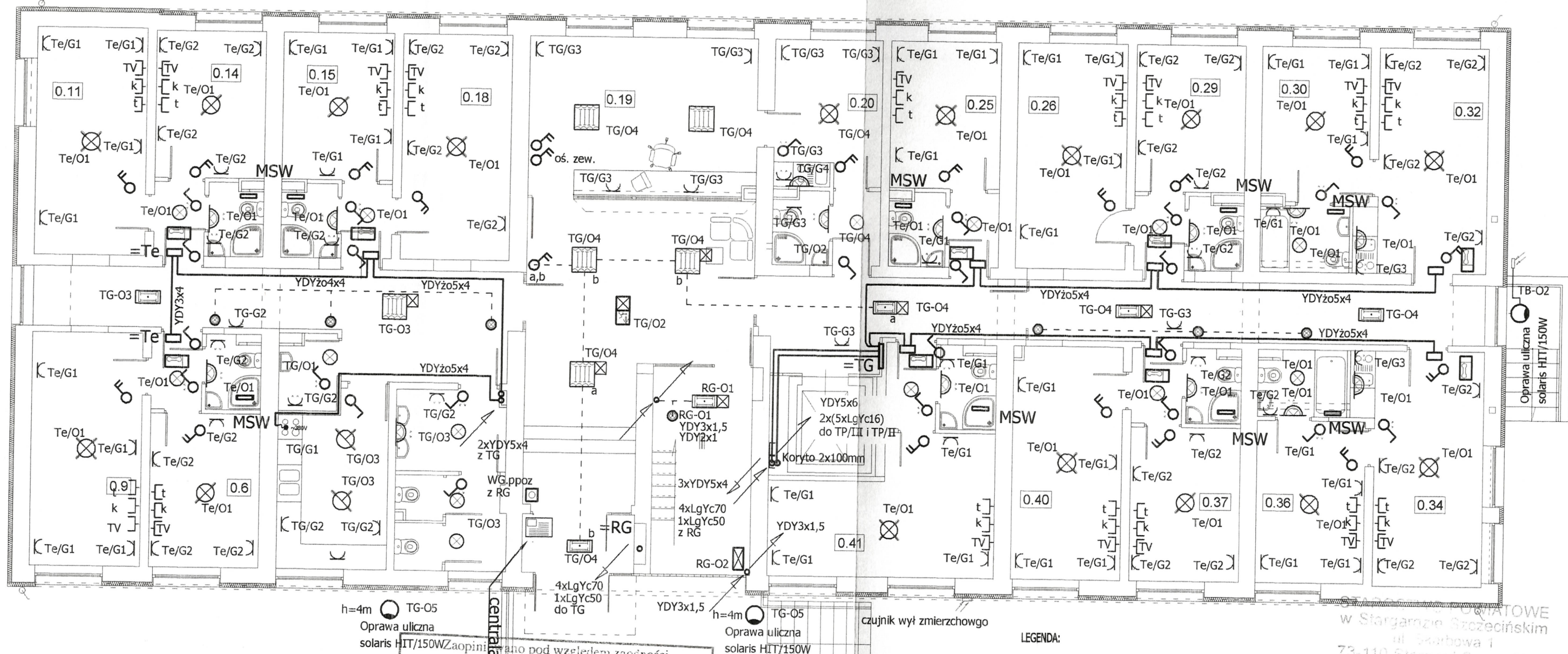
LEGENDA:

-  - opawa oświetleniowa jarzeniowa 2x14W
np: Agat T5
-  - oprawa plafon z żarówką 60W
np: Legrand 0604 51
-  - kinkiet IP 44, źródło światła
żarówka 60W
-  - moduł oświetlenia awaryjnego 3h/14W
-  - osprzęt elektryczny IP20
-  - osprzęt elektryczny IP44
-  - oprawa oświetlenia awaryjnego 3h
z autotestem źródło 11W
-  - oprawa oświetleniowa natynkowa
raster par mat np: Rubin Plus
-  - oprawa downlight 1x18W TC-D np: Polo65
-  - oprawa OPK2x36W

STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie Szczecińskim
ul. Skarbowa 1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (091) 480 4302 480 4301

01-211 WARSZAWA
UL. WARSZAWSKA 11
TEL./FAX 022 331 84 31
71-604 SZCZECIN
UL. 11 MARCA 11
TEL. 091 22 19 9
FAX 091 81 22 149

PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Norbert Wszytko upr. nr 11/Sz/2000	
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Szymon Woyke upr. nr 183/Sz/02	
temat:	MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO NA OSIEDLU HALLERA 11 W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM
adres:	STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110
inwestor:	WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE
rysunek:	RZUT PIWNIC włz, gniazda, oświetlenie
faza:	P.B.
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
skala:	1:100
miejsc i data:	Szczecin, 04. 2005
Nr rys:	E2



centrala domowa

h=4m
Oprawa uliczna
solaris HIT/150W

h=4m
Oprawa uliczna
solaris HIT/150W

czujnik wyl. zmierzchowego

Wzrost i bud. Jan Kawa
Pracownia do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
nr 11/2000 w grupach
1, 2, 3, 4
zam. Szczecin, ul. Si. Mikołajczyka 4/9
tel. 48 48 297

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniem wymienionym w załącznej opinii

L.p. opinii
Data
Podpis

UWAGI:

1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniach mieszkalnych wykonać jako wtykowe przewodami: YDYżo 3x2,5 gniazda wtykowe; YDYżo 3 i 4x1,5 oświetlenie
2. Wyłączniki oświetleniowe montować na h=1,1m, gniazda ogólne h=0,3m, gniazda w kuchni h=1,1m,
3. Oprawy oświetleniowe klatki i korytarze załączane poprzez automaty schodowe,
4. Oprawę oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz oprawę ewakuacyjną kierunkową wykorzystano jako oświetlenie nocne.
5. Nie stosować puszek rozgałęźnych, połączenia wykonać w puszkach po osprzęcie, stosować puszki dn60 głębokości montażowej 7cm
6. W łazienkach wykonać MSW-miejsce szyny wyrównawcze i w pętli połączyć je przewodem LgYżo4mm² z zaciskiem PE w tablicy piętrowej
7. Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu stosowanych opraw oświetleniowych
8. Włz do TP ułożyć przewodem w izolacji ciepłoodpornej 5x LgYc16 mocowanym do koryt w szachcie przy szybie windowym
9. Koryta w szachcie montować na uchwytych dystansowych, zabrania się montażu bezpośrednio do ściany
10. Włz do rozdzielni w lokalach mieszkalnych Te układać przewodem YDYżo5x4mm mocowanym na uchwytych nad stropem podwieszanym
11. Tablicę TP zasilić z RG (licznikowej) przewodami 4xLgYc70 + PE LgY50
12. Kolorystykę osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa

LEGENDA:

- opawa oświetleniowa jarzeniowa 2x14W
np: Agat T5
- oprawa plafon z żarówką 60W
np: Legrand 0604 51
- żyrandol z kompaktowym
źródłem światła 2xTC-20W
- żyrandol z kompaktowym
źródłem światła 2xTC-18W
- plafon IP44, źródło światła
światłówka TC-2DEL 28W
- kinkiet IP 44, źródło światła
żarówka 60W
- moduł oświetlenia awaryjnego 3h/14W
- osprzęt elektryczny IP20
- osprzęt elektryczny IP44
- oprawa oświetlenia awaryjnego 3h
z autotestem źródło 11W
- oprawa oświetleniowa natynkowa
raster par mat np: Rubin Plus

W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM
ul. Szarbowska 1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax 091 440 4302 480 4301

portal
PRACOWNIA PROJEKTOWA

01-211 WARSZAWA
TEL./FAX 022 351 84 31
71-604 SZCZECIN
UL. SZARBOWSKA 1
TEL. 091 440 4302
FAX 091 440 4301

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Norbert Wszytko
upr. nr 11/Sz/2000

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Szymon Woyke
upr. nr 183/Sz/02

temat: MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO
NA OSIEDLU HALLERA 11
W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM

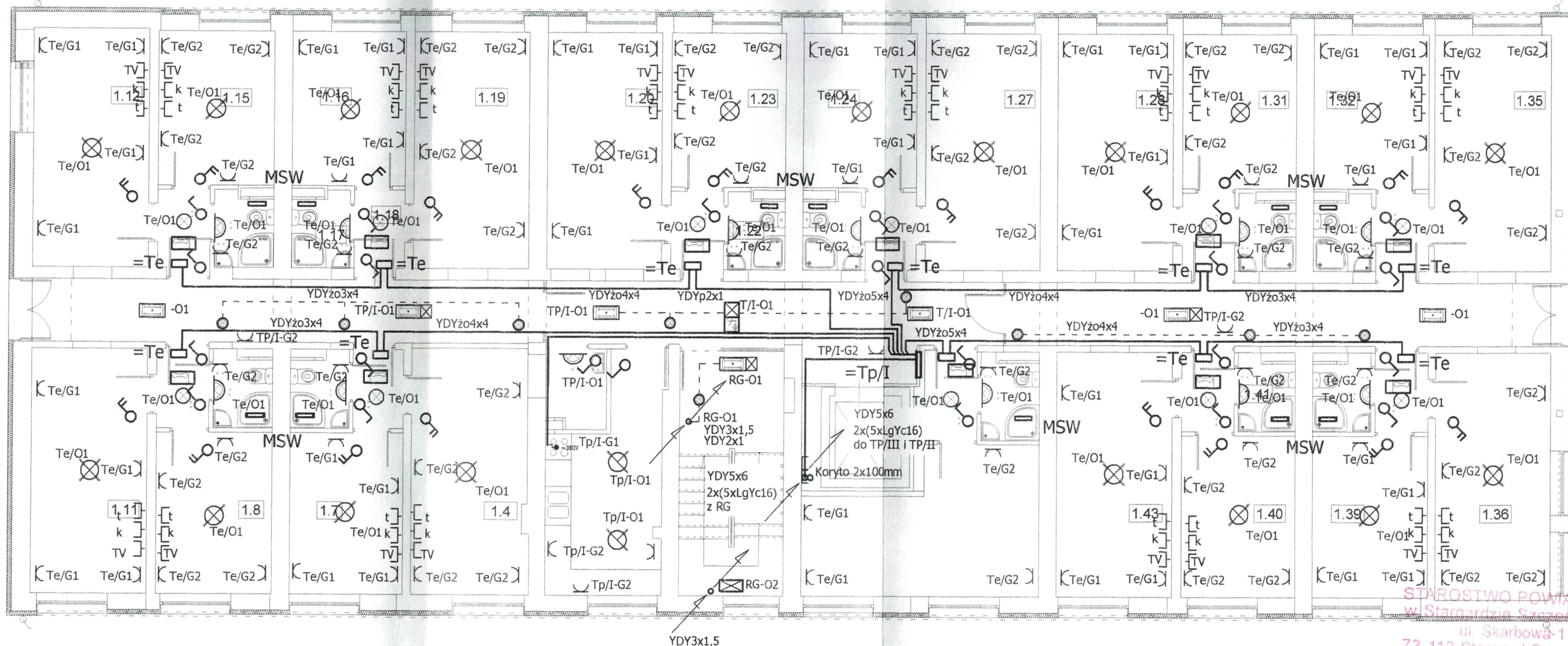
adres: STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110

inwestor: WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE
ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE

rysunek: RZUT PARTERU
włz, gniazda, oświetlenie

faza: P.B. branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

skala: miejsce i data: Nr rys: 1



UWAGI:

1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniach mieszkalnych wykonać jako wtykowe przewodami: YDYżo 3x2,5 gniazda wtykowe; YDYżo 3 i 4x1,5 oświetlenie
2. Wyłączniki oświetleniowe montować na h=1,1m, gniazda ogólne h=0,3m, gniazda w kuchni h=1,1m,
3. Oprawy oświetleniowe klatki i korytarzy załączane poprzez automaty schodowe,
4. Oprawę oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz oprawę ewakuacyjną kierunkową wykorzystano jako oświetlenie nocne.
5. Nie stosować puszek rozgałęźnych, połączenia wykonać w puszkach po osprzęcie, stosować puszki dn60 głębokości montażowej 7cm
6. W łazienkach wykonać MSW-miejscowe szyny wyrównawcze i w pętli połączyć je przewodem LgYżo4mm² z zaciskiem PE w tablicy piętrowej
7. Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu stosowanych opraw oświetleniowych
8. Włz do TP ułożyć przewodem w izolacji ciepłoodpornej 5x LgYc16 mocowanym do koryt w szachcie przy szybie windowym
9. Koryta w szachcie montować na uchwytych dystansowych, zabrania się montażu bezpośrednio do ściany
10. Włz do rozdzielni w lokalach mieszkalnych Te układać przewodem YDYżo5;4;3x4mm mocowanym na uchwytych nad stropem podwieszanym
11. Kolorystykę osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa

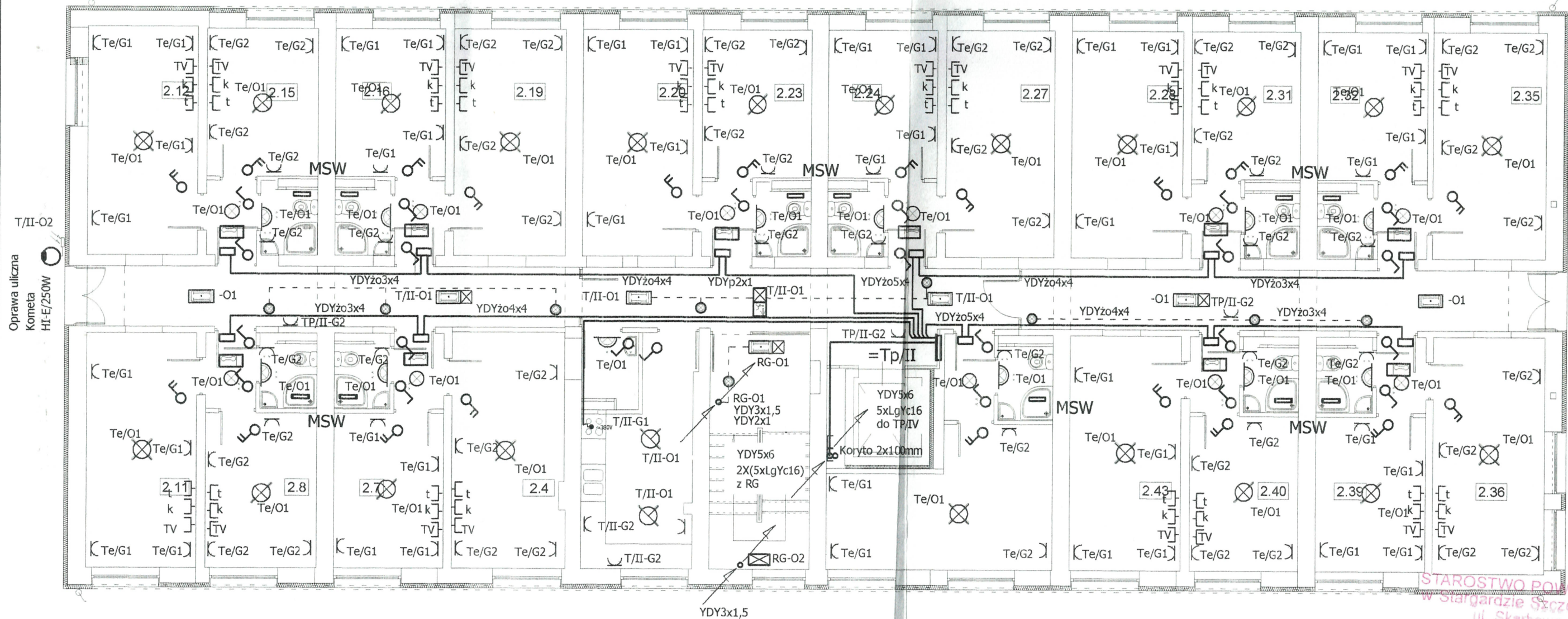
LEGENDA:

- opawa oświetleniowa jarzeniowa 2x14W
np: Agat T5
- oprawa plafon z żarówką 60W
np: Legrand 0604 51
- żyrandol z kompaktowym źródłem światła 2xTC-20W
- żyrandol z kompaktowym źródłem światła 2xTC-18W
- plafon IP44, źródło światła świetlówka TC-ZDEL 28W
- kinkiet IP 44, źródło światła żarówka 60W
- moduł oświetlenia awaryjnego 3h/14W
- osprzęt elektryczny IP20
- osprzęt elektryczny IP44
- oprawa oświetlenia awaryjnego 3h z autotestem źródło 11W

STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie Szczecińskim
ul. Skarbowa-1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (091)480 4802, 480 4801

01-211 WARSZAWA
UL. KASPRZAKA 11
TEL./FAX 022 331 84 31
71-604 SZCZECIN
UL. SZAROTKI 156
TEL 91 81 22 156
FAX 091 81 22 149

PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Norbert Wszytko upr. nr 11/Sz/2000	<i>ksy</i>
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Szymon Woyke upr. nr 183/Sz/02	<i>Cyga</i>
temat:	MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO NA OSIEDLU HALLERA 11 W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM
adres:	STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110
inwestor:	WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE
rysunek:	RZUT I PIĘTRA włz, gniazda, oświetlenie
faza:	P.B.
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
skala:	1:100
miejsce i data:	Szczecin, 04. 2005
Nr rys:	E4



UWAGI:

1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniach mieszkalnych wykonać jako wtykowe przewodami: YDYżo 3x2,5 gniazda wtykowe; YDYżo 3 i 4x1,5 oświetlenie
2. Wyłączniki oświetleniowe montować na h=1,1m, gniazda ogólne h=0,3m, gniazda w kuchni h=1,1m,
3. Oprawy oświetleniowe klatki i korytarzy załączane poprzez automaty schodowe,
4. Oprawę oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz oprawę ewakuacyjną kierunkową wykorzystano jako oświetlenie nocne.
5. Nie stosować puszek rozgałęźnych, połączenia wykonać w puszkach po osprzęcie, stosować puszki dn60 głębokości montażowej 7cm
6. W łazienkach wykonać MSW-miejscowe szyny wyrównawcze i w pętli połączyć je przewodem LgYżo4mm² z zaciskiem PE w tablicy piętrowej
7. Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu stosowanych opraw oświetleniowych
8. Włz do TP ułożyć przewodem w izolacji ciepłoodpornej 5x LgYc16 mocowanym do koryt w szachcie przy szybie windowym
9. Koryta w szachcie montować na uchwytych dystansowych, zabrania się montażu bezpośrednio do ściany
10. Włz do rozdzielni w lokalach mieszkalnych Te ułożyć przewodem YDYżo5;4;3x4mm mocowanym na uchwytych nad stropem podwieszanym
11. Kolorystykę oprętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa
12. Na ścianie zabudować oprawę uliczną 250W do oświetlenia parkingu, załączanie wył. zmierzchowym naściennym

LEGENDA:

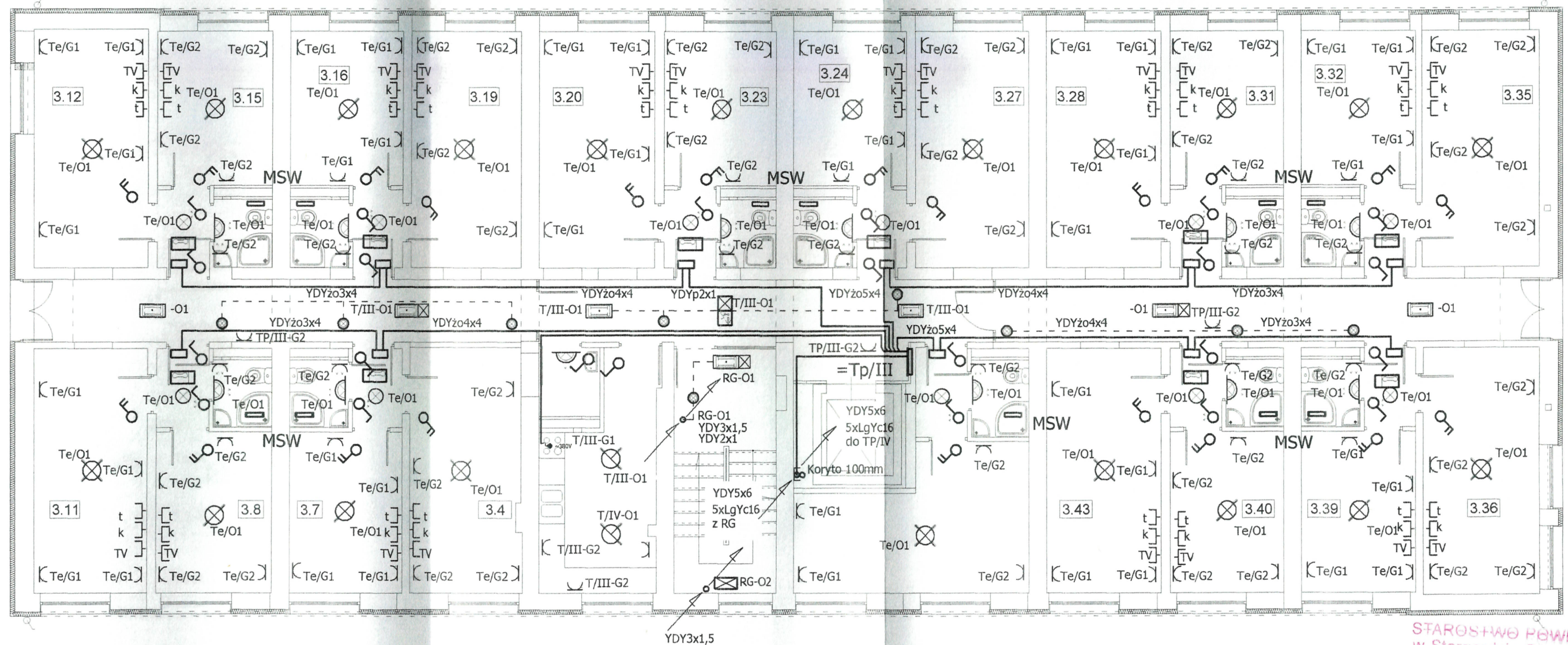
- opawa oświetleniowa jarzeniowa 2x14W
np: Agat T5
- oprawa plafon z żarówką 60W
np: Legrand 0604 51
- żyrandol z kompaktowym źródłem światła 2xTC-20W
- żyrandol z kompaktowym źródłem światła 2xTC-18W
- plafon IP44, źródło światła świetlówka TC-ZDEL 28W
- kinkiet IP 44, źródło światła żrówka 60W
- moduł oświetlenia awaryjnego 3h/14W
- osprzęt elektryczny IP20
- osprzęt elektryczny IP44
- oprawa oświetlenia awaryjnego 3h z autotestem źródło 11W

STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie Szczecińskim
ul. Skarbowa 1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (091) 480 4802, 480 4

portal
PRACOWNIA PROJEKTOWA

01-211 WARSZAWA
TEL./FAX 022 331 64 3
71-804 SZCZECIN
UL. SZAROTKI
TEL. (091) 22 19 19
FAX (091) 22 19 19

PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Norbert Wszytko upr. nr 11/Sz/2000	<i>Wsz</i>
SPRAWDZIŁ	
mgr inż. Szymon Woyke upr. nr 183/Sz/02	<i>Woyke</i>
temat:	MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO NA OSIEDLU HALLERA W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM
adres:	STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110
inwestor:	WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE
rysunek:	RZUT II PIĘTRO włz, gniazda, oświetlenie
faza:	P.B.
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
skala:	1:100
miejsce i data:	Szczecin, 04. 2005
Nr rys:	E5



UWAGI:

1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniach mieszkalnych wykonać jako wtynkowe przewodami: YDYżo 3x2,5 gniazda wtykowe; YDYżo 3 i 4x1,5 oświetlenie
2. Wyłączniki oświetleniowe montować na h=1,1m, gniazda ogólne h=0,3m, gniazda w kuchni h=1,1m,
3. Oprawy oświetleniowe klatki i korytarze załączane poprzez automaty schodowe,
4. Oprawę oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz oprawę ewakuacyjną kierunkową wykorzystano jako oświetlenie nocne.
5. Nie stosować puszek rozgałęźnych, połączenia wykonać w puszkach po osprzęcie, stosować puszki dn60 głębokości montażowej 7cm
6. W łazienkach wykonać MSW-miejscowe szyny wyrównawcze i w pętli połączyć je przewodem LgYżo4mm² z zaciskiem PE w tablicy piętrowej
7. Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu stosowanych opraw oświetleniowych
8. Włz do TP ułożyć przewodem w izolacji ciepłoodpornej 5x LgYc16 mocowanym do koryt w szachcie przy szybie windowym
9. Koryta w szachcie montować na uchwytach dystansowych, zabrania się montażu bezpośrednio do ściany
10. Włz do rozdzielni w lokalach mieszkalnych Te ułożyć przewodem YDYżo5;4;3x4mm² mocowanym na uchwytach nad stropem podwieszanym
11. Kolorystykę osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa

LEGENDA:

- opawa oświetleniowa jarzeniowa 2x14W
np: Agat T5
- opawa plafon z żarówką 60W
np: Legrand 0604 51
- żyrandol z kompaktowym źródłem światła 2xTC-20W
- żyrandol z kompaktowym źródłem światła 2xTC-18W
- plafon IP44, źródło światła świetlówka TC-2DEL 28W
- kinkiet IP 44, źródło światła żarówka 60W
- moduł oświetlenia awaryjnego 3h/14W
- osprzęt elektryczny IP20
- osprzęt elektryczny IP44
- opawa oświetlenia awaryjnego 3h z autotestem źródło 11W

STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie Szczecińskim
ul. Skarbowa 1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (091) 480 4802 480 4803

01-211 WARSZAWA
UL. KASPRZAKA 11
TEL./FAX 022 331 84 31
71-604 SZCZECIN
UL. SZAROTKI
TEL. 091 22 196
FAX 091 31 22 149

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Norbert Wszytko
upr. nr 11/Sz/2000

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Szymon Woyke
upr. nr 183/Sz/02

temat: MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO
NA OSIEDLU HALLERA 11
W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM

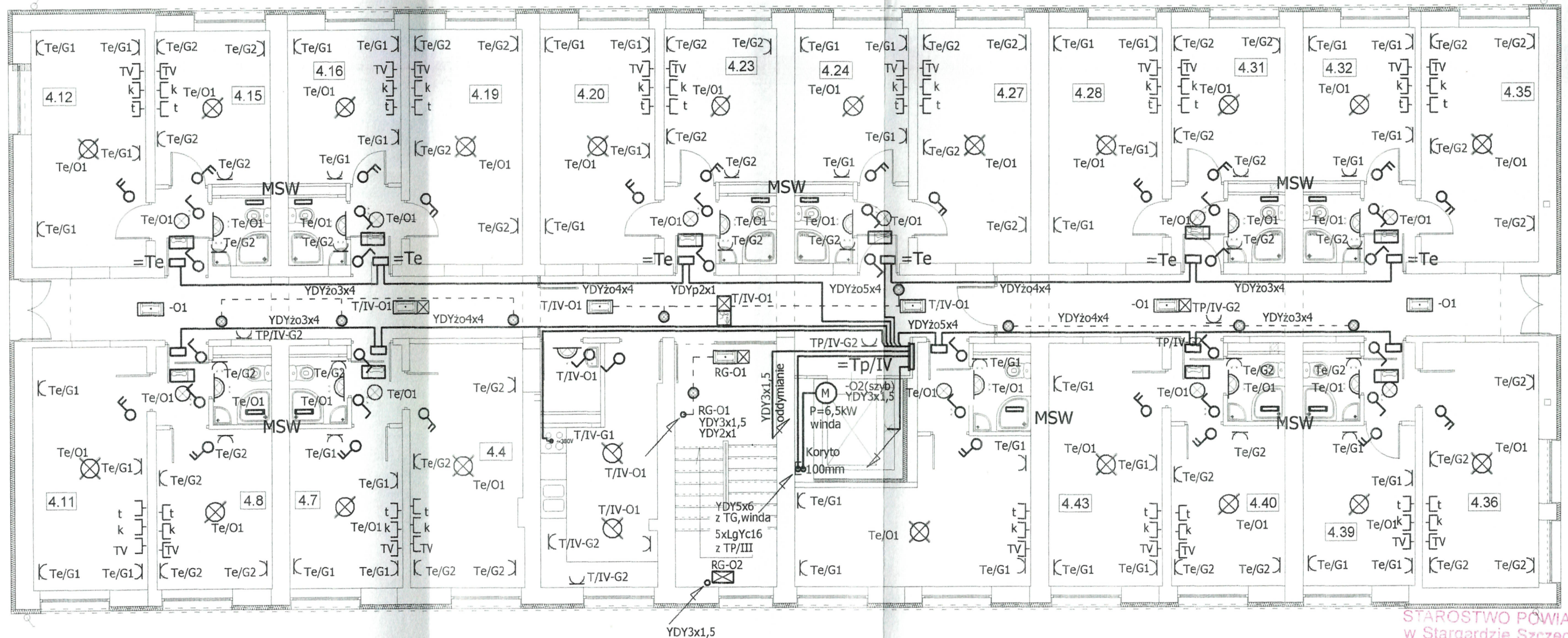
adres: STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110

inwestor: WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE
ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE

rysunek: RZUT III PIĘTRA
włz, gniazda, oświetlenie

faza: P.B. branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

skala: 1:100 miejsce i data: Szczecin, 04. 2005 Nr rys: E6



UWAGI:

1. Wszystkie instalacje w pomieszczeniach mieszkalnych wykonać jako wtykowe przewodami: YDYżo 3x2,5 gniazda wtykowe; YDYżo 3 i 4x1,5 oświetlenie
2. Wyłączniki oświetleniowe montować na h=1,1m, gniazda ogólne h=0,3m, gniazda w kuchni h=1,1m,
3. Oprawy oświetleniowe kłatki i korytarzy załączane poprzez automaty schodowe,
4. Oprawę oświetlenia awaryjnego na półpiętrze oraz oprawę ewakuacyjną kierunkową wykorzystano jako oświetlenie nocne.
5. Nie stosować puszek rozgałęźnych, połączenia wykonać w puszkach po osprzęcie, stosować puszki dn60 głębokości montażowej 7cm
6. W łazienkach wykonać MSW-miejscowe szyny wyrównawcze i w pętli połączyć je przewodem LgYżo4mm² z zaciskiem PE w tablicy piętrowej
7. Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu stosowanych opraw oświetleniowych
8. Włz do TP ułożyć przewodem w izolacji ciepłoodpornej 5x LgYc16 mocowanym do koryt w szachcie przy szybie windowym
9. Koryta w szachcie montować na uchwytach dystansowych, zabrania się montażu bezpośrednio do ściany
10. Włz do rozdzielni w lokalach mieszkalnych Te układać przewodem YDYżo5;4;3x4mm mocowanym na uchwytach nad stropem podwieszanym
11. Kolorystykę osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa
12. Z tablicy TP/IV zasilić oświetlenie szybu windowego
13. Zasilanie windy bezpośrednio z TP przewodem YDYżo5x6

LEGENDA:

- opawa oświetleniowa jarzeniowa 2x14W
np: Agat T5
- oprawa plafon z żarówką 60W
np: Legrand 0604 51
- żyrandol z kompaktowym
źródłem światła 2xTC-20W
- żyrandol z kompaktowym
źródłem światła 2xTC-18W
- plafon IP44, źródło światła
światłówka TC-2DEL 28W
- kinkiet IP 44, źródło światła
żarówka 60W
- moduł oświetlenia awaryjnego 3h/14W
- osprzęt elektryczny IP20
- osprzęt elektryczny IP44
- oprawa oświetlenia awaryjnego 3h
z autotestem źródło 11W

STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie Szczecińskim
ul. Skarbowa 1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (091) 480 4802, 480

01-211 WARSZAWA
UL. KASIEBNA 1
TEL./FAX 022 331 11 11
71-604 SZCZECIN
UL. SŁOŃCZAKOWA 1
TEL. 091 480 4802
FAX 091 480 4803

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Norbert Wszytko
upr. nr 11/Sz/2000

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Szymon Woyke
upr. nr 183/Sz/02

temat: MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO
NA OSIEDLU HALLERA
W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM

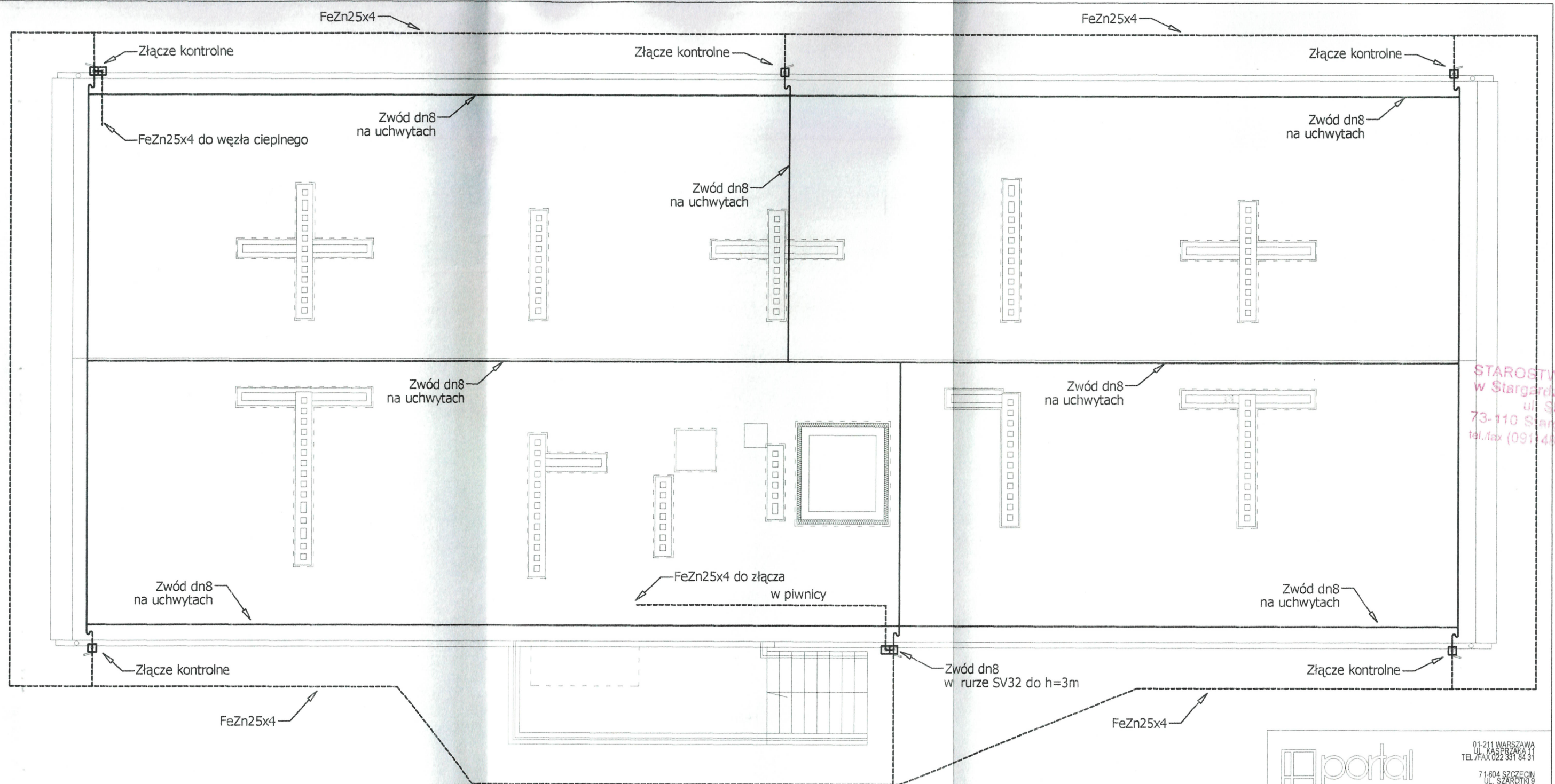
adres: STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11,

inwestor: WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE
ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE

rysunek: RZUT IV PIĘTRA
włz, gniazda, oświetlenie

faza: P.B. branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

skala: 1:100 miejsce i data: Szczecin, 04. 2005 Nr rys: E



UWAGI:

1. Projektuje się wykonanie uziomu otokowego o $R < 10 \text{ Ohm}$ taśmą Fe 25x4
2. Wyprowadzić połączenia do złączy kontrolnych na elewacji budynku oraz do złącza kablowego w budynku i pomieszczeń węzła cieplnego
3. Wykonać zwody pionowe drutem stalowym cynkowanym dn8 w rurach osłonowych pod ociepleniem elewacji
4. Na dachu budynku wykonać zwody poziome niskie na uchwytych z podstawą betonową
5. Komin wentylacyjny wykonany z materiałów nie przewodzących, nie projektuje się wykonywania dodatkowych zwodów na kominach

LEGENDA:

- zacisk probierczy
- złącze kontrolne w obudowie PCV np: K-St/Zn f-y Dehn
- taśma stalowa FeZn25x4
- drut stalowy cynowany ogniowo dn8

STAROSTWO POWIATOWE
w Stargardzie Szczecińskim
ul. Skarbowa 1
73-110 Stargard Szczeciński
tel./fax (091) 440 4802, 4804

		01-211 WARSZAWA UL. KASPRZAKA 1 TEL./FAX 022 331 84 31 71-604 SZCZECIN UL. SZAROTKI 9 TEL. 091 22 188 FAX 091 81 22 149
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. Norbert Wszytko upr. nr 11/Sz/2000		
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. Szymon Woyke upr. nr 183/Sz/02		
temat: MODERNIZACJA INTERNATU WOJSKOWEGO NA OSIEDLU HALLERA 11 W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM		
adres: STARGARD SZCZECIŃSKI, OS. HALLERA 11, 73-110		
inwestor: WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA W WARSZAWIE ODDZIAŁ REGIONALNY W SZCZECINIE		
rysunek: Instalacja odgromowa Instalacja wyrównawcza i uziemień		
faza: P.B.	branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
skala: 1:100	miejsce i data: Szczecin, 04. 2005	Nr rys: E8