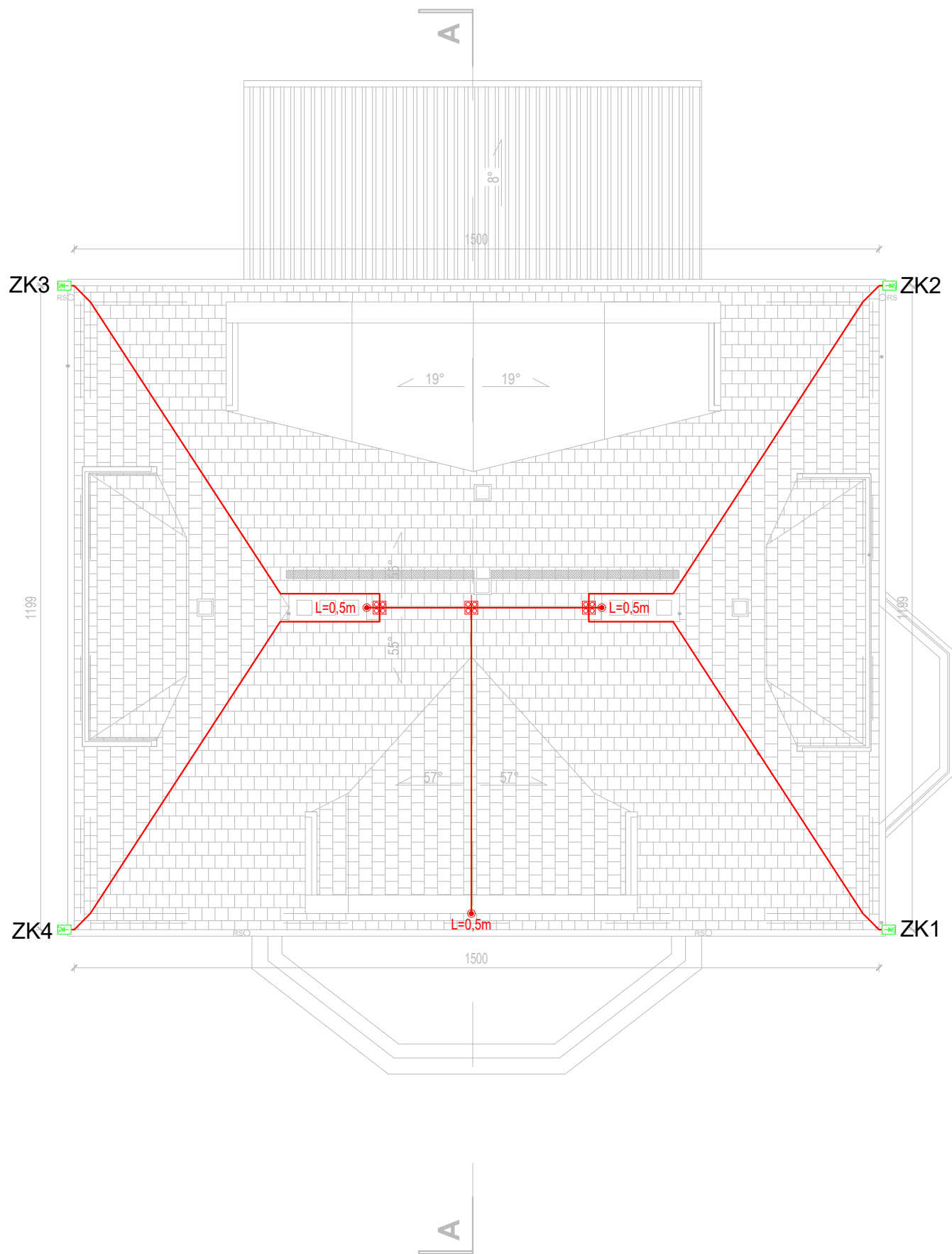


DACH



INSTALACJA ODGROMOWA

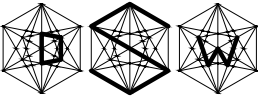
LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	drut odgromowy FeZn Ø8mm
	złącze kontrolne
	złącza krzyżowe
	zwód pionowy odgromowy z drutu FeZn Ø8mm

Uwaga!

- zwody poziome montować na uniwersalnych uchwytach gąsiorowych montowanych max co 1m.
- zwody poziome i pionowe na kominie montować z wykorzystaniem uchwytów dystansowych min 10cm.
- przewody odprowadzające prowadzić pod tynkiem w rurze odgromowej. Łączenie rur za pomocą złączek prostych.
- złącza kontrolne (skrzynka kontrolna do elewacji + złącze kontrolne drut-bednarka) montować na wysokości 0,5m powyżej poziomu gruntu.
- istniejące uziemienie z bednarki wychodzące powyżej poziomu gruntu prowadzić w rurze odgromowej pod tynkiem.

D S W DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ

adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów
e-mail: dsw@dswprojekt.pl
telefon: 736 249 068
strona: dswprojekt.pl



TEMAT:
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA IZOLACJI TERMICZNEJ I PRZECIWWODNEJ PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, BUDOWIE ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ CELEM PODŁĄCZENIA KOTŁA GAZOWEGO, PRZEBUDOWIE BUDYNKU POLEGAJĄCEJ NA ZAMUROWANIU OTWORU I ROZBIÓRCIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ MURU OPOROWEGO W RAMACH ZADANIA PN. "TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. T.KOŚCIUSZKI 40"

OBIEKT:
BUDYNEK PRZEDSZKOŁA NIEPUBLICZNEGO 'KOSZAŁEK'
UL. KOŚCIUSZKI 40, 44-100 GLIWICE

INWESTOR:
MIASTO GLIWICE
UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GLIWICE

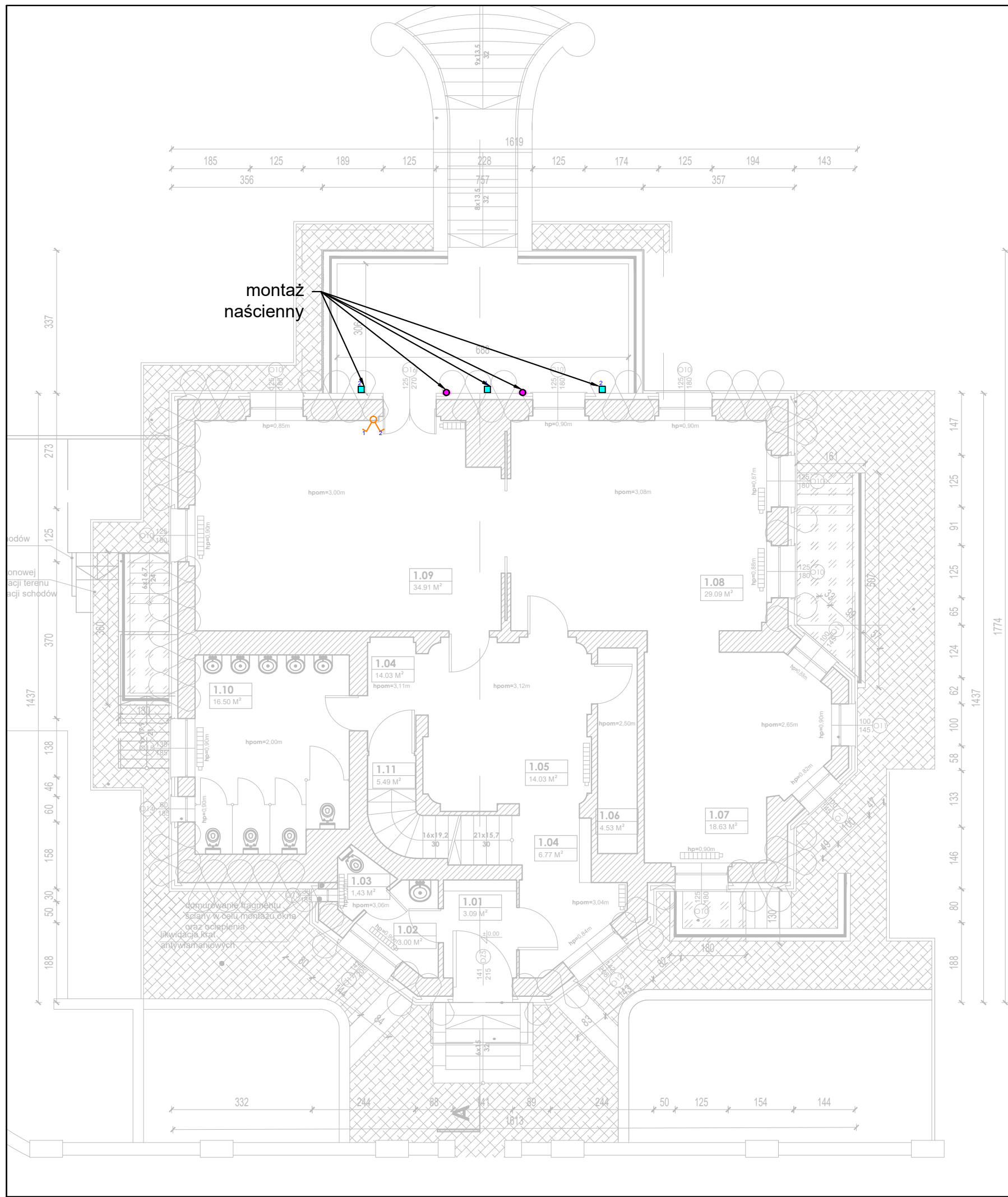
PROJEKTANCI:
MGR INŻ. KRZYSZTOF RAŹNIEWSKI upr. nr SLK/4700/PWOE/13
MGR INŻ. PAWEŁ BANIA upr. nr SLK/7368/PBE/17
MGR INŻ. ROBERT PINDEL upr. nr SLK/8605/PBE/19

TEMAT RYSUNKU:
SCHEMAT
INSTALACJI
ODGROMOWEJ

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:
PAŹDZIERNIK
2020
SKALA:
1:100
NR RYS.:
E-01
NR STR.:

BRANŻA
ELEKTRYCZNA



INSTALACJA OŚWIETLENIA

LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	Oprawa (typu 1) z czujnikiem ruchu i zmierzchu
	Oprawa (typu 2)
	Łącznik pojedynczy
	Łącznik świecznikowy

D S W DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ
adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów
e-mail: dsw@dswprojekt.pl
telefon: 736 249 068
strona: dswprojekt.pl

TEMAT:
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA IZOLACJI TERMICZNEJ I PRZECIWWODNEJ PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, BUDOWIE ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ CELEM PODŁĄCZENIA KOTŁA GAZOWEGO, PRZEBUDOWIE BUDYNKU POLEGAJĄCEJ NA ZAMUROWANIU OTWORU I ROZBIÓRCIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ MURU OPOROWEGO W RAMACH ZADANIA PN. "TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. T. KOŚCIUSZKI 40"

OBIEKT:
BUDYNEK PRZEDSZKOLA NIEPUBLICZNEGO 'KOSZAŁEK'
UL. KOŚCIUSZKI 40, 44-100 GLIWICE

INWESTOR:
MIASTO GLIWICE
UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GLIWICE

PROJEKTANCI:
MGR INŻ. KRZYSZTOF RAŹNIEWSKI upr. nr SLK/4700/PWOE/13
MGR INŻ. PAWEŁ BANIA upr. nr SLK/7368/PBE/17
MGR INŻ. ROBERT PINDEL upr. nr SLK/8605/PBE/19

TEMAT RYSUNKU:
**INSTALACJA
OŚWIETLENIA
ZEWNĘTRZNEGO
-RZUT
POZIOMU +1**

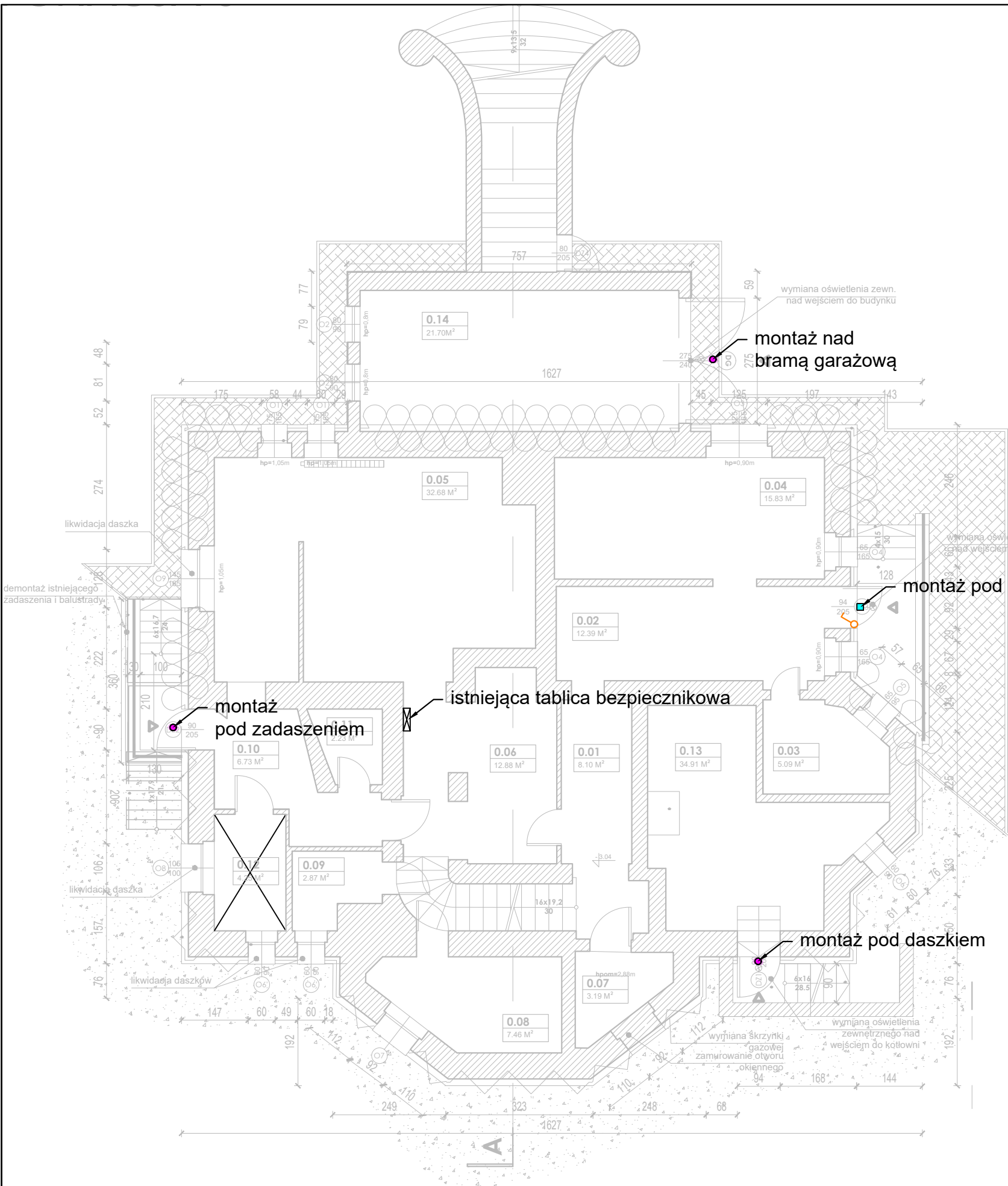
FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:
PAŹDZIERNIK
2020

SKALA:
1:100

NR RYS.:
E-02

NR STR.:



INSTALACJA OŚWIETLENIA

LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	Oprawa (typu 1) z czujnikiem ruchu i zmierzchu
	Oprawa (typu 2)
	Łącznik pojedynczy
	Łącznik świecznikowy

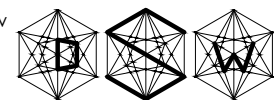
D S W DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ

adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów

e-mail: dsw@dswprojekt.pl

telefon: 736 249 068

strona: dswprojekt.pl



TEMAT:

ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA IZOLACJI TERMICZNEJ I PRZECIWWODNEJ PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, BUDOWIE ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ CELEM PODŁĄCZENIA KOTŁA GAZOWEGO, PRZEBUDOWIE BUDYNKU POLEGAJĄCEJ NA ZAMUROWANIU OTWORU I ROZBIÓRCIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ MURU OPOROWEGO W RAMACH ZADANIA PN. "TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. T.KOŚCIUSZKI 40"

OBIEKT:

BUDYNEK PRZEDSZKOLA NIEPUBLICZNEGO 'KOSZAŁEK'
UL. KOŚCIUSZKI 40, 44-100 GLIWICE

INWESTOR:

MIASTO GLIWICE
UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GLIWICE

PROJEKTANCI:

MGR INŻ. KRZYSZTOF RAŹNIEWSKI

MGR INŻ. PAWEŁ BANIA

MGR INŻ. ROBERT PINDEL

upr. nr SLK/4700/PWOE/13

upr. nr SLK/7368/PBE/17

upr. nr SLK/8605/PBE/19

TEMAT RYSUNKU:

**INSTALACJA
OŚWIETLENIA
ZEWNĘTRZNEGO
-RZUT
POZIOMU 0**

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

PAŹDZIERNIK
2020

SKALA:

1:100

NR RYS.:

E-03

NR STR.:

BRANŻA
ELEKTRYCZNA