



Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie, 02-353 Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40

PROJEKT LOKALIZACJI STACJI PZO INNOGY STOEN OPERATOR

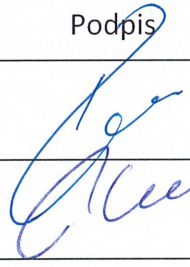
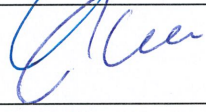
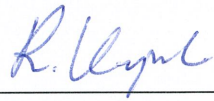
DLA:

ROZBUDOWY ZESPOŁU BUDYNKÓW OŚWIATOWO-NAUKOWYCH
AKADEMII PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W
WARSZAWIE O NOWY BUDYNEK DYDAKTYCZNO-NAUKOWY "D"
Adres: Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13,
12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota

WYDANIE: A

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-342 Kielce, ul. Mazurska 14; tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: spec. elektryczna	mgr inż. Piotr Kuchniak	SWK/0145/POOE/04	
Sprawdzający: spec. elektryczna	inż. Teodor Kuchniak	13/KL/75	
Projektant: spec. sanitarna	mgr inż. Renata Kapusta	KI-50/99	
Sprawdzający: spec. sanitarna	mgr inż. Irmína Kwaśniewska	SWK/0122/POOS/06	

Kielce, lipiec 2019

mgr inż. Marcin Rowicki
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności elektroenergetycznej
nr MAZ/0169/PWOE/04

SPIS SYSUNKÓW:

APS-PB-ZT-01	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
APSbD-PZO-01	ZAGOSPODAROWANIE TERENU. WYNIESIENIE PRZY STACJI PZO
APSbD-PZO-02	STACJA PZO. RZUT
APSbD-PZO-03	STACJA PZO. PRZEKRÓJ 1-1
APSbD-PZO-04	STACJA PZO. PRZEKRÓJ 2-2
APSbD-PZO-05	STACJA PZO. FRAGMENT ELEWACJI BUDYNKU
APSbD-PZO-06	STACJA PZO. SCHEMAT I WIDOK ROZDZIELNICY SN

innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycje Sieciowe SN i nN
Akceptuje się przedstawioną lokalizację
stacji transformatorowej SN typu PZO
pod warunkiem:

1. Zapewnienia do części innogy Stoen Operator Sp. z o.o. stacji PZO całodobowego nieograniczonego dostępu dla personelu technicznego.
2. Utwardzenia przez Klienta nawierzchni w celu umożliwienia dojazdu do stacji.
3. Przed realizacją zadania wykonania i uzgodnienia w innogy STOEN Operator projektu wykonawczego.

Warszawa, dnia 09.08.2019 r. + zał. 1,2,3,4,5 i 6

PROJEKTANT
Gracyna Gryka

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Ryszard Stepiński, Nr upr. 417/2000
Kielce, dnia 24.08.2019 r.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami

- Legenda:
- ABCD...Q - obszar inwestycji = Granica obszaru oddziaływania inwestycji
- Nr 1 - projektowany budynek "D" Akademii Pedagogiki Specjalnej wg. odrębnego opracowania
- Nr 2 - projektowany parking podziemny na 57 miejsc
- Nr 3 - zarys projektowanego, podziemnego łącznika wg. odrębnego opracowania
- ciągi pieszo-jezdne utwardzone kostką betonową
- ciągi piesze utwardzone kostką betonową
- zieleń niska urządzona
- miejsca postojowe dla samochodów osobowych
- nasadzenie liściaste i iglaste przewidziane do usunięcia
- nasadzenia liściaste usunięte
- PR - projektowany parking dla rowerów
- KL - projektowana klatka schodowa do podziemnego parkingu
- HP - projektowany hydrant naziemny
- SN - szacht nawiewny
- SO - szacht odpowietrzający
- SM - proj. śmietnik w postaci utwardzonego placu do ustawienia kontenerów
- ZWP - proj. podziemny zbiornik wody do celów ppoż. V=100m3
- ZWD1 - proj. podziemny zbiornik wody deszczowej V=20m3
- ZWD2 - proj. podziemny zbiornik wody deszczowej V=35m3
- PWD1 - proj. podziemna przepompownia wód deszczowych proj. garażu
- PWD2 - proj. podziemna przepompownia wód deszczowych proj. budynku
- SRS - proj. studnia rozprężna systemowa
- SRZZO - proj. separator ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem
- SRP - proj. studnia z regulatorem przepływu
- WU - proj. wpust uliczny kanalizacji deszczowej
- OL - proj. odwodnienie liniowe
- MO - proj. murek oporowy z ogrodzeniem
- BR - brama do garażu
- przyłącze wody poddane remontowi wg. odrębnego opracowania
- proj. wewnętrzna inst. wody użytkowej
- proj. wewnętrzna inst. wody pożarowej
- proj. wewnętrzna inst. kan. ogólnospławnej

Uzgodniono dotychczasowe wymagania higienicznych
zdrojowych oes zasrższani
Data 2019.07.22
mgr inż. Sławomir Karcz
Rzecznik ds. spraw sanitarnych
w zakresie budownictwa przemysłowego
i ogólnego bez obiektów ochrony zdrowia
Załącz. 26-050 Zagnańsk, ul. Turystyczna 23
tel. (041) 368-17-01, 0696 233 803

- proj. wewnętrzna inst. kan. sanitarnej
- proj. wewnętrzna inst. kan. deszczowej
- proj. kan. z odwodnienia posadzki garażu
- proj. drenaż

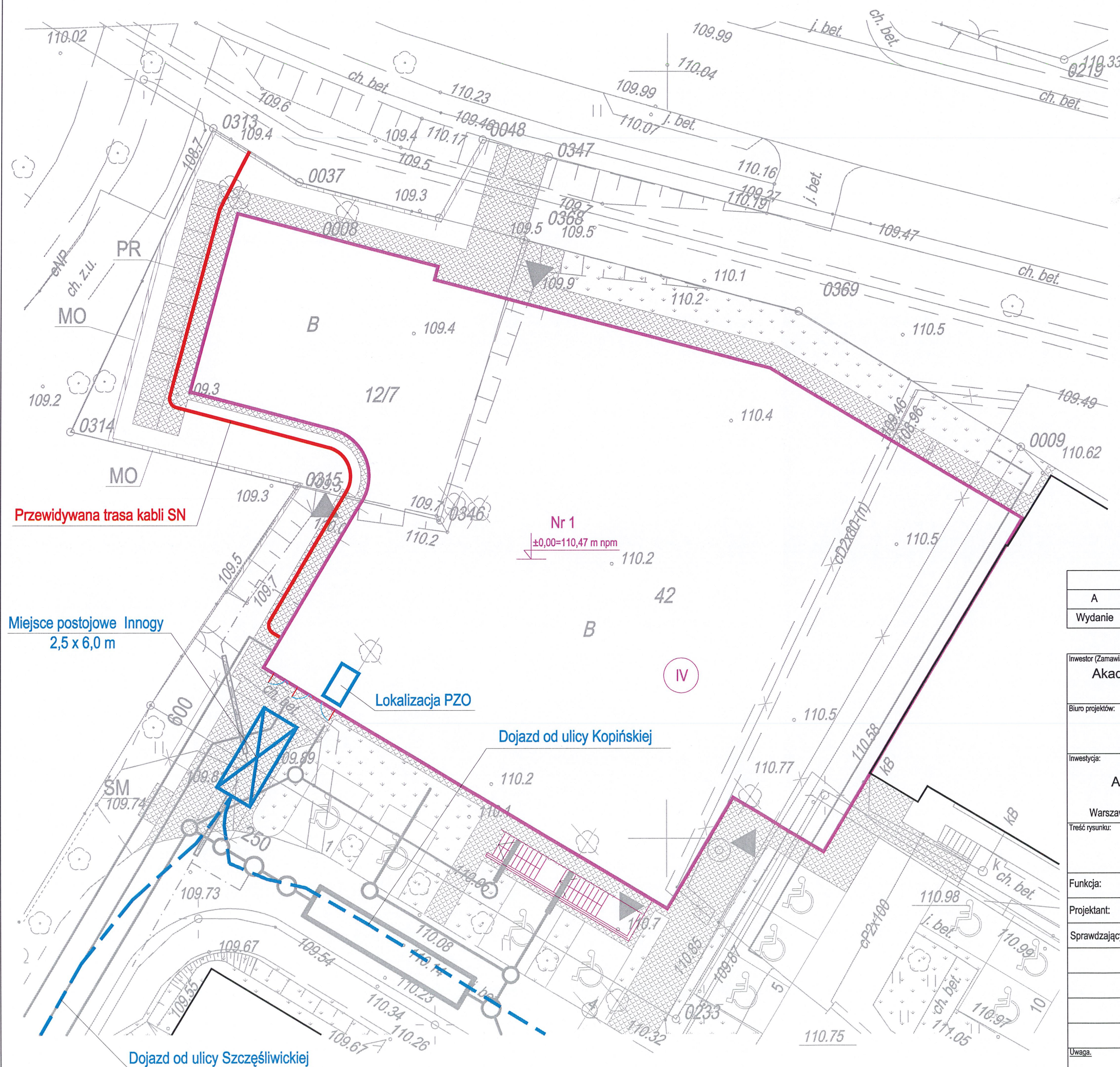
- istniejący zjazd
- proj. przyłącze sieci ciepłej wg. odrębnego oprac.
- przyłącze sieci ciepłej do demontażu
- proj. wewnętrzna linia zasilająca nN
- oświetlenie zewnętrzne przewidziane do demontażu
- projektowane oświetlenie zewnętrzne
- wewnętrzna linia zasilająca oświetlenie zewnętrzne
- wewnętrzna linia zasilająca oświetlenie zewnętrzne do demontażu
- projektowana rzędna terenu
- istniejąca rzędna terenu

Za zgodność
z oryginałem

A	14.03.2019	Opracowanie podstawowe	MG/IK/TK	AK/RK/PK
Wydanie	Data	Opis	Sprawdzający	Projektant

Inwestor (Zamawiający): Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa		Biurowie projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl	
Inwestycja: Rozbudowa zespołu budynków oświatowo-naukowych Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie o nowy budynek dydaktyczno-naukowy "D"		Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13, 12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota	
Treść rysunku: ZAGOSPODAROWANIE TERENU		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak (spec. architektoniczna)	SW-8/2003 SW - 0123	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Mieczysław Gębski (spec. architektoniczna)	1844/61	
Projektant:	mgr inż. Renata Kapusta (spec. sanitarna)	KI-50/99	
Sprawdzający:	mgr inż. Irena Kwiatkowska (spec. sanitarna)	SWK/0122/ POOS/06	
Projektant:	mgr inż. Piotr Kuchniak (spec. elektryczna)	SWK/0145/ POOE/04	
Sprawdzający:	inż. Teodor Kuchniak (spec. elektryczna)	13/KL/75	
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biuro Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.		Rysunek Nr: APS-PB-ZT-01	
		Wydanie: A	

innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycje Sieciowe SN i nN
Załącznik nr1..... do uzgodnienia
lokalizacji stacji transformatorowej
z dn. 9.08.2019



Legenda:

ABCD...Q - obszar inwestycji = Granica obszaru oddziaływania inwestycji

Nr 1 - projektowany budynek "D" Akademii Pedagogiki Specjalnej

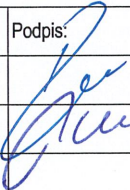
- ciągi pieszo-jezdne utwardzone kostką betonową

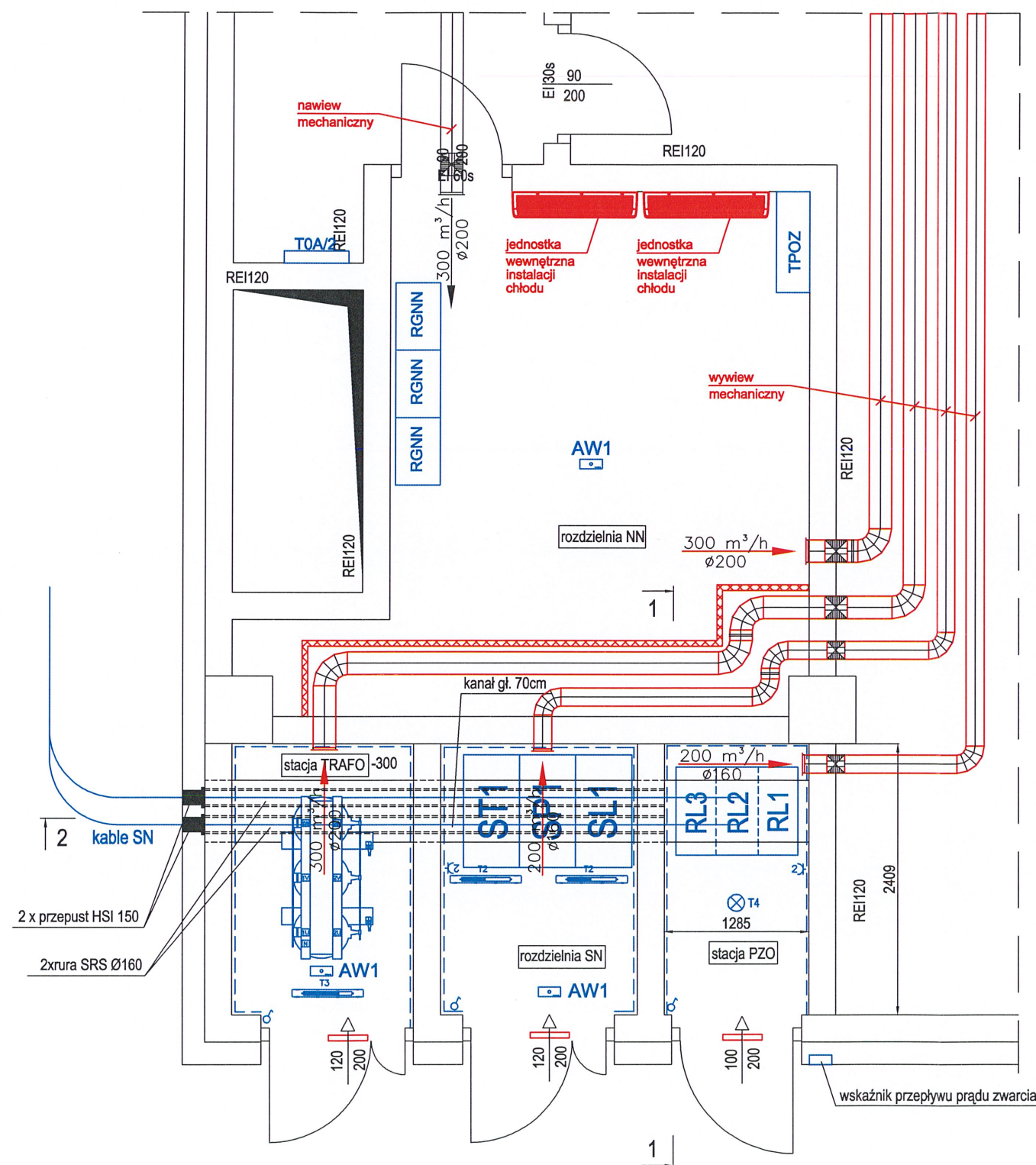
- ciągi piesze utwardzone kostką betonową

- zielen niską urządzone

- miejsca postojowe dla samochodów osobowych

A	23.07.2019	Opracowanie podstawowe	TK	PK
Wydanie	Data	Opis	Sprawdzający	Projektant

Inwestor (Zamawiający):		Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa			
Biuro projektów:		EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl			
Inwestycja:		Rozbudowa zespołu budynków oświatowo-naukowych Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie o nowy budynek dydaktyczno-naukowy "D" Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13, 12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota			
Treść rysunku:		Stadium:			
ZAGOSPODAROWANIE TERENU WYNIESIENIE PRZY STACJI PZO		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża:	
				INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
Projektant:	mgr inż. Piotr Kuchniak (spec. elektryczna)	SWK/0145/ POOE/04		Nr umowy:	-
Sprawdzający:	inż. Teodor Kuchniak (spec. elektryczna)	13/KL/75		Data:	LIPIEC 2019
				Skala:	1:250
				Format rysunku:	A3
				Rysunek Nr:	APSbD-PBW-PZO-01
					Wydanie:
Uwaga.					
Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.					



- T2 Oprawa LED do montażu nastropowego. Optyka PC-OPAL. Skuteczność świetlna oprawy 121lm/W, moc 32W. Barwa światła 840. LED SDCM=3. Trwałość 60.000h. L80/B10. Wymiary 1200x100x68mm. IP65, IK10.
- T3 Oprawa LED do montażu nastropowego. Optyka PC-OPAL. Skuteczność świetlna oprawy 91lm/W, moc 66W. Barwa światła 840. LED SDCM=3. Trwałość 60.000h. L70/B10. Wymiary 1200x100x68mm. IP65, IK10.
- T4 Oprawa żarowa z trzonkiem E27
- Łącznik jednobiegunowy p1(n1) w zależności od typu ściany np. Legrand Valena
- Gniazdo 230V x2 (L+N+PE-ramka podwójna) p1 np. Legrand Valena
- Oświetlenie rozdzielnia SN oraz gniazda 230V zasilone z TPW (tablicy potrzeb własnych stacji)
- Plaskownik FeZn 30x4mm ułożony na ścianie na H=0,3m; mocowany uchwyłami systemowymi, pomalowany na kolor żółto-zielony, połączony z uzłosem przez zadak kontrolny
- AW1 - oprawa awaryjna nastropowa

- 200 - wentylacja mechaniczna wywiewna
- 200 - wentylacja mechaniczna nawiewna
- Kłapa odcinająca pożarowa
- Obudowa pożarowa
- Kratka nawiewna w drzwiach

- Rozdzielnia NN nawiew i wywiew mechaniczny chłodzenie
- Stacja TRAFO nawiew przez kratkę w drzwiach wywiew mechaniczny
- Rozdzielnia SN nawiew przez kratkę w drzwiach wywiew mechaniczny
- Stacja PZO nawiew przez kratkę w drzwiach wywiew mechaniczny

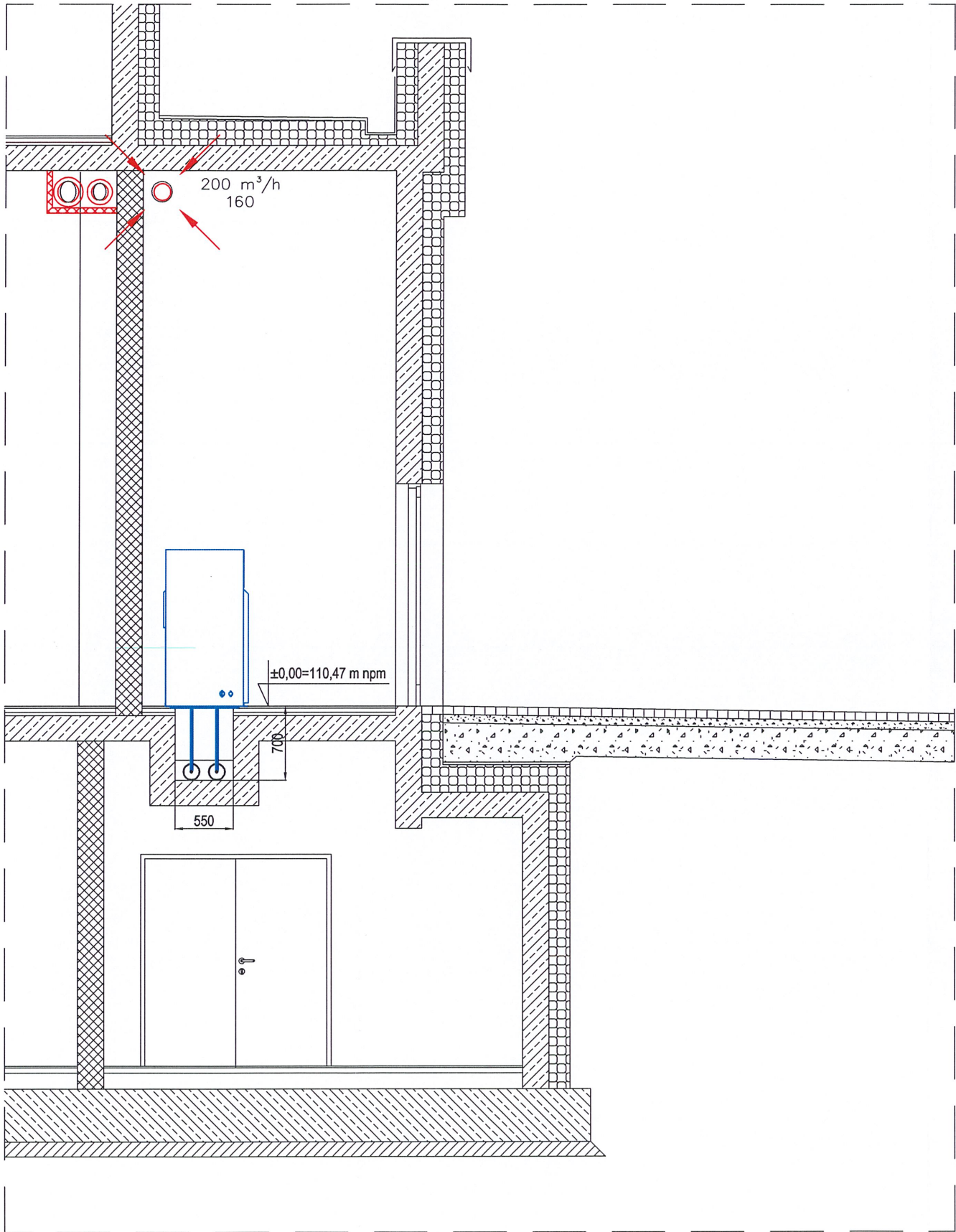
UWAGA: Obsługa urządzeń wentylacyjnych spoza stacji PZO

A	23.07.2019	Opracowanie podstawowe	TK	PK
Wydanie	Data	Opis	Sprawdzający	Projektant

Inwestor (Zamawiający): Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl				
Inwestycja: Rozbudowa zespołu budynków oświatowo-naukowych Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie o nowy budynek dydaktyczno-naukowy "D" Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13, 12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota				
Treść rysunku: STACJA PZO RZUT			Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża: INSTALACJA ELEKTRYCZNA
Projektant:	mgr inż. Piotr Kuchniak (spec. elektryczna)	SWK/0145/ POOE/04	<i>Piotr Kuchniak</i>	Nr umowy: -
Sprawdzający:	inż. Teodor Kuchniak (spec. elektryczna)	13/KL/75	<i>T. Kuchniak</i>	Data: LIPIEC 2019
Projektant:	mgr inż. Renata Kapusta (spec. sanitarnej)	KI-50/99	<i>R. Kapusta</i>	Skala: 1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Imina Kwaśniewska (spec. sanitarnej)	SWK/0122/ POOS/06	<i>I. Kwaśniewska</i>	Format rysunku: A3
Rysunek Nr: APSbD-PBW-PZO-02			Wydanie: A	

Uwaga:
Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

UWAGA: Obsługa urządzeń wentylacyjnych spoza stacji PZO

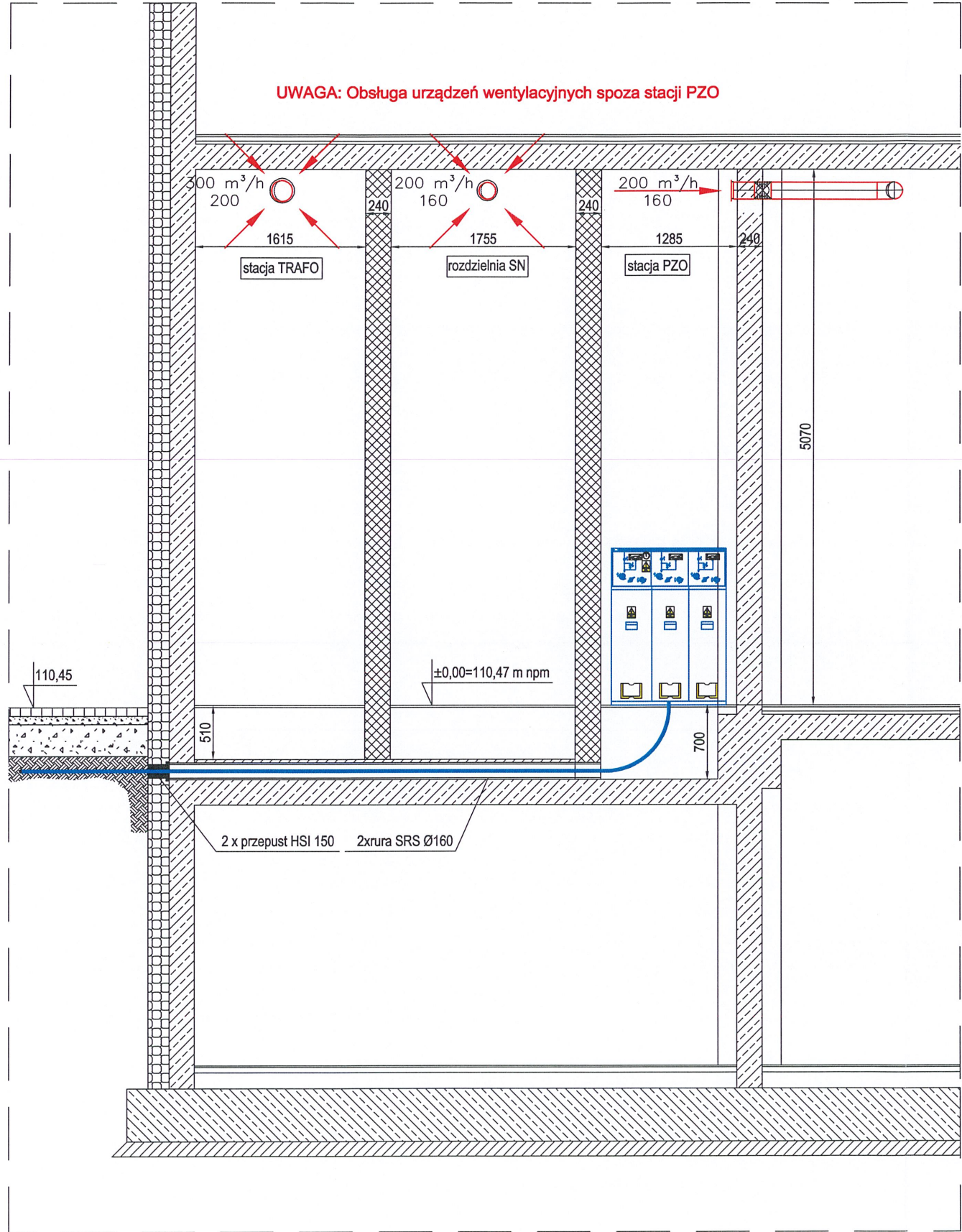


innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycje Sieciowe SN i nN
Załącznik nr 3 do uzgodnienia
lokalizacji stacji transformatorowej
z dn. 9.08.2019

A	23.07.2019	Opracowanie podstawowe	TK	PK
Wydanie	Data	Opis	Sprawdzający	Projektant

Inwestor (Zamawiający): Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl				
Inwestycja: Rozbudowa zespołu budynków oświatowo-naukowych Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie o nowy budynek dydaktyczno-naukowy "D" Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13, 12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota				
Treść rysunku: STACJA PZO PRZEKRÓJ 1-1			Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża: INSTALACJA ELEKTRYCZNA
Projektant:	mgr inż. Piotr Kuchniak (spec. elektryczna)	SWK/0145/ POOE/04		Nr umowy: -
Sprawdzający:	inż. Teodor Kuchniak (spec. elektryczna)	13/KL/75		Data: LIPIEC 2019
Projektant:	mgr inż. Renata Kapusta (spec. sanitarna)	KI-50/99		Skala: 1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Irmína Kwaśniewska (spec. sanitarna)	SWK/0122/ POOS/06		Format rysunku: A3
			Rysunek Nr:	Wydanie:
			APSbD-PBW-PZO-03	A
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.				

innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycja Sieciowe SN i nN
Załącznik nr 4 do uzgodnienia
lokalizacji stacji transformatorowej
z dn. 9.08.2019

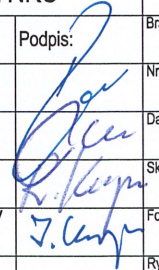


A	23.07.2019	Opracowanie podstawowe	TK	PK
Wydanie	Data	Opis	Sprawdzający	Projektant

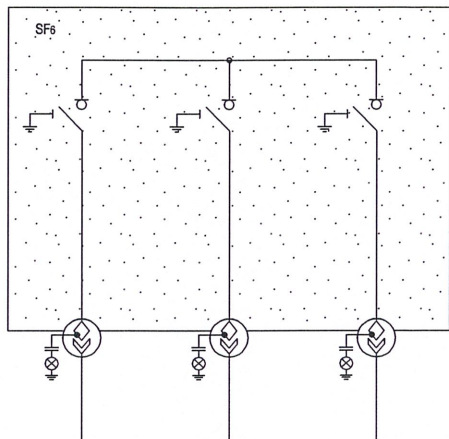
Inwestor (Zamawiający): Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl				
Inwestycja: Rozbudowa zespołu budynków oświatowo-naukowych Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie o nowy budynek dydaktyczno-naukowy "D" Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13, 12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota				
Treść rysunku: STACJA PZO PRZEKRÓJ 2-2			Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża: INSTALACJA ELEKTRYCZNA
Projektant:	mgr inż. Piotr Kuchniak (spec. elektryczna)	SWK/0145/ POOE/04	<i>P. Kuchniak</i>	Nr umowy: -
Sprawdzający:	inż. Teodor Kuchniak (spec. elektryczna)	13/KL/75	<i>T. Kuchniak</i>	Data: LIPIEC 2019
Projektant:	mgr inż. Renata Kapusta (spec. sanitarna)	KI-50/99	<i>R. Kapusta</i>	Skala: 1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Irmína Kwaśniewska (spec. sanitarna)	SWK/0122/ POOS/06	<i>I. Kwaśniewska</i>	Format rysunku: A3
			Rysunek Nr:	Wydanie:
			APSbD-PBW-PZO-04	A
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.				

innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
Inwestycje Sieciowe SN i nN
Załącznik nr5..... do uzgodnienia
lokalizacji stacji transformatorowej
z dn. 9.08.2019

A	23.07.2019	Opracowanie podstawowe	TK	PK
Wydanie	Data	Opis	Sprawdzający	Projektant

Inwestor (Zamawiający): Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl				
Inwestycja: Rozbudowa zespołu budynków oświatowo-naukowych Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie o nowy budynek dydaktyczno-naukowy "D" Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13, 12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota				
Treść rysunku: STACJA PZO FRAGMENT ELEWACJI BUDYNKU			Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża: INSTALACJA ELEKTRYCZNA
Projektant:	mgr inż. Piotr Kuchniak (spec. elektryczna)	SWK/0145/ POOE/04		Nr umowy: -
Sprawdzający:	inż. Teodor Kuchniak (spec. elektryczna)	13/KL/75		Data: LIPIEC 2019
Projektant:	mgr inż. Renata Kapusta (spec. sanitarna)	KI-50/99		Skala: 1:50
Sprawdzający:	mgr inż. Irmína Kwaśniewska (spec. sanitarna)	SWK/0122/ POOS/06		Format rysunku: A3
			Rysunek Nr: APSbD-PBW-PZO-05	Wydanie: A
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.				

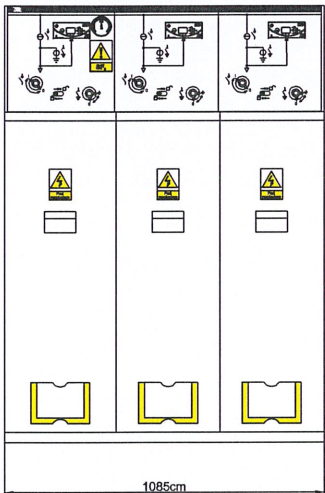
Schemat elektryczny



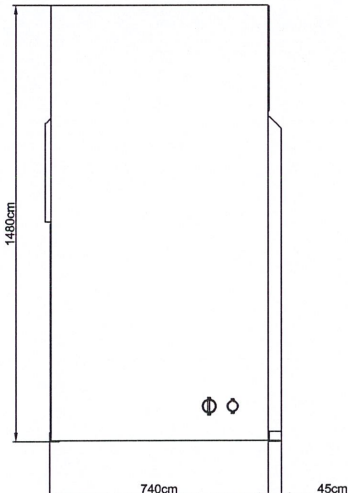
Rozdzielnica SN
typu TPM
(konfiguracja LLL)
prod. ZPUE S.A.

$U_r = 25 \text{ kV}$
 $I_r = 630 \text{ A}$
 $I_k = 20 \text{ kA (1s)}$
 $I_p = 50 \text{ kA}$

Widok z frontu



Widok z boku



A	23.07.2019	Opracowanie podstawowe	TK	PK
Wydanie	Data	Opis	Sprawdzający	Projektant

Inwestor (Zamawiający): Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie ul. Szczęśliwicka 40, 02-353 Warszawa				
Biuro projektów: EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl				
Inwestycja: Rozbudowa zespołu budynków oświatowo-naukowych Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie o nowy budynek dydaktyczno-naukowy "D" Warszawa, ul. Szczęśliwicka 40, dz. nr ew. 12/7, 42, 19, 12/13, 12/15 obręb 2-02-03, jednostka ewid. 146506_8 Ochota				
Treść rysunku: STACJA PZO SCHEMAT I WIDOK ROZDZIELNICY SN			Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Branża: INSTALACJA ELEKTRYCZNA
Projektant:	mgr inż. Piotr Kuchniak (spec. elektryczna)	SWK/0145/ POOE/04		Nr umowy: -
Sprawdzający:	inż. Teodor Kuchniak (spec. elektryczna)	13/KL/75		Data: LIPIEC 2019
Projektant:	mgr inż. Renata Kapusta (spec. sanitarna)	KI-50/99		Skala: 1:5
Sprawdzający:	mgr inż. Imina Kwaśniewska (spec. sanitarna)	SWK/0122/ POOS/06		Format rysunku: A3
			Rysunek Nr:	Wydanie:
			APSbD-PBW-PZO-06	A
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.				