



<b>ZPUE S.A.</b> <b>29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejowska 79c</b> <b>Dział Projektowania i Kalkulacji</b> <b>Departament Wykonawstwa</b> <b>Tel. 572 572 425</b>	 
<b>NUMER OPRACOWANIA: Z-2020-09253-K1-39</b>	
<b>EGZEMPLARZ NR: 1</b>	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA ZADANIA	Przebudowa rozdzielnic SN w stacjach transf. 15/0,4kV nr 59045, 59043, 05031, 05039 i 59042 zlokalizowanych na obiektach PWiK w Koninie.
OBIEKT	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN przy ul. Nadrzecznej 70 w Koninie
TOM K1	Zakres prac budowlanych obejmujących przebudowę budynku


**INWESTOR:**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
62-510 Konin, ul. Poznańska 49

**BIURO PROJEKTOWE:**

ZPUE S.A.  
29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejowska 79c

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

FUNKCJA	DATA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
<b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>			
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	20.12.2021 r.	mgr inż. Krzysztof MĘŻYK KL-108/2002	

**Zawartość opracowania:**

Strona nr 2

---

## 2. SPIS TOMÓW BIEŻĄCEGO OPRACOWANIA

### PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB  
"Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN  
przy ul. Nadrzecznej 70 w Koninie.

TOM E1: Projekt budowlany

TOM E2: Obwody pierwotne

TOM E3: Obwody wtórne

TOM E4: Potrzeby własne AC i DC

TOM E5: Telemechanika


**TOM E6: ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH OBEJMUJĄCYCH PRZEBUDOWĘ BUDYNKU**

### 3. SPIS ZAWARTOŚCI BIEŻĄCEGO OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA .....	1
2. SPIS TOMÓW BIEŻĄCEGO OPRACOWANIA .....	2
3. SPIS ZAWARTOŚCI BIEŻĄCEGO OPRACOWANIA .....	3
4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	4
5. CZĘŚĆ OPISOWA .....	5
5.1. Podstawa opracowania .....	5
5.2. Przedmiot opracowania .....	5
5.3. Stan istniejący .....	5
5.4. Stan projektowany.....	5
5.5. Rozbiórka posadzki .....	5
5.6. Przystosowanie pomieszczenie rozdzielni SN .....	6
5.7. Elementy konstrukcyjne .....	6
5.8. Podłoga podniesiona. ....	8
5.9. Uwagi końcowe .....	8
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Rys. nr 1 - Elewacja wschodnia budynku stacji OSLB – stan istniejący	
Rys. nr 2 - Elewacja wschodnia budynku stacji OSLB – stan projektowany	
Rys. nr 3 - Pomieszczenie rozdzielni SN – stan istniejący, rozbiórka posadzki – rzut z góry	
Rys. nr 4 - Przystosowanie pomieszczenie rozdzielni SN – rzut z góry	
Rys. nr 5 - Przystosowanie pomieszczenie rozdzielni SN – przekrój A-A	
Rys. nr 6 - Przystosowanie pomieszczenie rozdzielni SN – przekrój B-B	
Rys. nr 7 - Przystosowanie pomieszczenie rozdzielni SN – przekrój C-C	
Rys. nr 8 - Nadproże stalowe nowego otworu drzwiowego	
7. ZAŁĄCZNIKI	
7.1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie z OIIB Projektanta	

#### 4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*Oświadczam, że dokumentacja projektowa wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą techniczną, a także zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.*

Imię i nazwisko Nr uprawnień budowlanych	Podpis
mgr inż. Krzysztof MĘŻYK KL-108/2002	

## 5. CZĘŚĆ OPISOWA

### 5.1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 13994/DOP-Z/2020 z dnia 27.07.2020 r.
- Załącznik nr 4 do SIWZ z dnia 24.06.2020 r.
- Wymagania Inwestora zawarte w notatkach z rad projektowych
- Inwentaryzacja obiektu, urządzeń przeprowadzona podczas wizji lokalnej
- Aktualne przepisy, normy oraz uznane zasady wiedzy technicznej.

### 5.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa rozdzielnicy SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB „Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg” zlokalizowanej na terenie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji przy ul. Nadrzecznej 70 w Koninie. Przedsięwzięcie mieści się w zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej SN należącej do PWiK, która ma na celu umożliwienie włączenia planowanych źródeł wytwórczych energii elektrycznej oraz linii kablowych SN w celu stworzenia nowego układu zakładowej sieci SN.

### 5.3. Stan istniejący

Budynek stacji transformatorowej jest parterowym budynkiem murowanym, niepodpiwniczonym o wymiarach 21,6x14,4m i wysokości 4,70m. W budynku znajdują się m.in. pomieszczanie rozdzielnicy SN i nN oraz dwie komory transformatorowe. Dostęp do nich odbywa się poprzez osobne, stalowe drzwi. W pomieszczeniu rozdzielnicy SN zabudowana jest 2-sekcyjna, 16-polowa wewnętrzna rozdzielnia 15 kV. Rozdzielnia jak i pomieszczenie podzielone jest na część własności ENERGA Operator oraz część własności PWiK każde z oddzielnymi drzwiami. W pomieszczeniu podłoga wykonana jest z gładzi cementowej i betonu przedzielonego papą, pozostałą warstwę do gruntu rodzimego stanowi zagęszczony żwir. W posadzce znajdują się murowane kanały kablowe z dnem betonowym przykryte blachą żeberkową. Rzut pomieszczenia został pokazany na rysunku. nr 3. Stacja wyposażona jest ponadto w instalację oświetlenia podstawowego, uziemiającą, gniazd wtykowych.

### 5.4. Stan projektowany

Projektuje się przystosowanie pomieszczenia rozdzielnicy SN (w części PWiK) do możliwości montażu nowej rozdzielnicy SN. W tym celu zachodzi konieczność przeniesienia drzwi wejściowych ze ściany północnej na wschodnią oraz rozbiórka posadzki betonowej i wykonanie podłogi podniesionej na wcześniej przygotowanej żelbetowej płycie posadowczej. Proj. się także nowe przepusty kablowe w ścianie fundamentowej budynku.

### 5.5. Rozbiórka posadzki

W celu umożliwienia montażu podłogi podniesionej, na której zostanie ustawiona nowa rozdzielnica SN proj. się rozbiórkę posadzki w części PWiK pomieszczenia o wymiarze 5740x7400mm na głębokość 1100mm. Rozbiórce podlegają także kanały kablowe.

## 5.6. Przystosowanie pomieszczenia rozdzielni SN

### 5.6.1. Wymiana drzwi z powiększeniem otworu drzwiowego

Nowy układ rozdzielnic wymusza przeniesienie drzwi wejściowych ze ściany północnej na ścianę wschodnią. W tym celu należy w ścianie osadzić nadproże stalowe zaprojektowane wg pkt. 5.7, następnie wykuć otwór w ścianie o wymiarze 1630x2680mm. W tak przygotowany otwór zamontować drzwi zgodnie z technologią producenta. Dobrano nową stolarkę drzwiową dwuskrzydłową o wymiarze w świetle przejścia 1500x2600mm. Drzwi proj. się z blachy stalowej, pomalowane proszkowo w kolorze ciemnobrązowym RAL 8017 i ocieplone za pomocą wełny mineralnej o grubości min. 50mm. Ponadto, drzwi należy wyposażyć w zamek antypaniczny, otwierane od wewnątrz za pomocą dźwigni od zewnątrz za pomocą klamki oraz w blokadę przed samo zamykaniem. Starą stolarkę drzwiową należy zdemonstrować, a otwór zamurować. Od zewnątrz elewację zamurowywanego otworu dostosować do pozostałej części ściany przy użyciu cegły klinkierowej, od wewnątrz otynkować i pomalować.

### 5.6.2. Przepusty kablowe

W celu umożliwiania wprowadzania linii kablowych do nowej rozdzielnicy należy wykonać szczelne przepusty kablowe do pomieszczenia za pomocą rur osłonowych DVK  $\varnothing 160$ . Rury należy osadzić w ścianie fundamentowej za pomocą piany poliuretanowej do kręgów. Wejście i wyjście rury z muru obrobić tynkarsko za pomocą bezskurczowej zaprawy montażowej wodo i mrozooodpornej typu CX15, uzupełniając szczelinę na głębokość min 6cm. Ponadto przepust obrobić z zewnątrz za pomocą izolacji przeciwwodnej.

### 5.6.3. Roboty pozostałe

Proj. się także przejście przez ścianę do pomieszczenia rozdzielnicy nN w celu przeprowadzenia koryt kablowych dla kabli nN. Otwór po zdemonstrowanym moście szynowym pomiędzy komorą transformatora nr 1 a rozdzielnicą należy zamurować oraz obrobić tynkarsko i malarsko. Pomieszczenie rozdzielnicy SN należy odświeżyć poprzez malowanie, wcześniej uzupełniając ewentualne ubytki w ścianach za pomocą zaprawy tynkarskiej. Ściany i sufit należy pomalować białą farbą akrylową. Zakres prac został pokazany na części rysunkowej opracowania.

Proj. się wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych odkrytych po demontażu posadzki za pomocą bezwonnej asfaltowej masy powłokowej.

## 5.7. Elementy konstrukcyjne

### Założenia przyjęte do obliczeń.

- obciążenie stałe                      wg PN-EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011
- obciążenie użytkowe                wg PN-EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011 – 0,4kN/m<sup>2</sup>
- obciążenie śniegiem                wg PN-EN-1991-1-3:2005/Ap1:2010 – strefa 2
- posadowienie                        wg PN-EN 1997-1:2008/A1:2014
- konstrukcja żelbetowa              wg PN-EN 1992-1-1:2008 Ap3:2018-08

- klasa ekspozycji betonu: XC1

Przyjęte schematy statyczne:

- Nadproże stalowe – belka jednoprzęsłowa, swobodnie podparta.

Materiały:

- beton płyty klasy min. 20/25
- stal zbrojeniowa klasy A-IIIN
- stal profilowa S235JR

#### 5.7.1. Płyta posadowcza

Zaprojektowano płytę żelbetową, monolityczną z betonu C20/25, XC1, Dmax20, zbrojoną prętami Ø10 ze stali A-IIIN. Izolacja pozioma pod płytą z dwóch warstw foli budowlanej. Izolacja pionowa dwie warstwy papy na lepiku. Płytę należy wykonać wg rysunków nr 4-7.

#### 5.7.2. Ścianka oporowa

Zaprojektowano ściankę oporową z bloczków betonowych ustawionych na płycie żelbetowej. Okucie za pomocą kątownika stalowego g/w 50x50x5mm. Ściankę oporową należy wykonać wg rysunków nr 4-7.

#### 5.7.3. Nadproże stalowe

W ścianie zewnętrznej nad drzwiami zaprojektowano nadproże stalowe. Nadproże z dwóch dwuteowników normalnych IPN140. Szczegółowy opis kolejności robót przedstawiono na rysunku nr 8.

#### 5.7.4. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych

Zabezpieczenie antykorozyjne stalowych elementów konstrukcyjnych należy wykonać poprzez malowanie zestawem farb renomowanego producenta. Sposób przygotowania powierzchni oraz nałożenia powłok jest opisany w kartach katalogowych, które dystrybutor farb dostarcza przy ich zakupie.

Przewiduje się następujący sposób zabezpieczenia powierzchni:

Gruntowanie podłoża I warstwa - gruntowanie środkiem tworzącym twardą trwałą powłokę, mającą doskonałą przyczepność do podłoża, dobre właściwości cieńne, całkowitą odporność na korozję podpowłokową, możliwość bycia pokrywaną przez farbę nawierzchniową przewidzianą w zestawie.

Gruntowanie II warstwa - gruntowanie środkiem zwiększającym grubość i odporność mechaniczną powłoki, tworzącym trwałą powłokę, mającą doskonałą przyczepność do podłoża, dobre właściwości cieńne, całkowitą odporność na korozję podpowłokową, odpowiednią odporność chemiczną, możliwość bycia pokrywaną przez farbę nawierzchniową przewidzianą w zestawie.

Malowanie farbą nawierzchniową - malowanie farbą mającą doskonałą przyczepność do podłoża, odpowiednią odporność chemiczną, bardzo dobrą odporność na ścieranie, bardzo dobrą odporność na działanie warunków atmosferycznych, o trwałej barwie.

### 5.8. Podłoga podniesiona

W pomieszczeniu rozdzielnic 15kV proj. się systemową podłogę podniesioną typu ER01-S40A o odporności ogniowej REI30 i dopuszczalnym obciążeniu ramy wsporczej pod rozdzielnicą SN 3000kg/m<sup>2</sup>. Wymiar podłogi wynosi 5500x8400mm natomiast wysokość całkowita podniesienia 750mm. Podłoga składa się z silnie zagęszczonych płyt wiórowych o wymiarach 600x600x38mm i gęstości 700kg/m<sup>3</sup> od spodu pokryta blachą stalową ocynkowaną 0,5mm, krawędzie boczne z listwą ochronną z twardego przewodzącego PCV, krawędź boczna ścięta pod kątem, dodatek przewodzący. Od góry pokryta antystatyczną wykładziną PVC typu Tarkett Special w kolorze szarym 0270. Konstrukcja nośna zbudowana jest ze wsporników stalowych o płynnej regulowanej wysokości klejonych do podłoża, wykonanych z stalowej blachy ocynkowanej St-34.2 o grubości 2,5 mm, cynkowane galwanicznie o grubości powłoki > 8 µm, głowice połączone za pomocą śrub młoteczkowych profilami stalowymi ocynkowanymi ogniowo C40x40 oraz profilami stalowymi ocynkowanymi ogniowo C82x40 i C40x40 tworzącymi ramy wsporcze.

Uwaga: Przed przystąpieniem do montażu podłogi, Wykonawca przedstawi Inwestorowi do akceptacji szczegółowe opracowanie ułożenia systemowej podłogi podniesionej w pomieszczeniu.

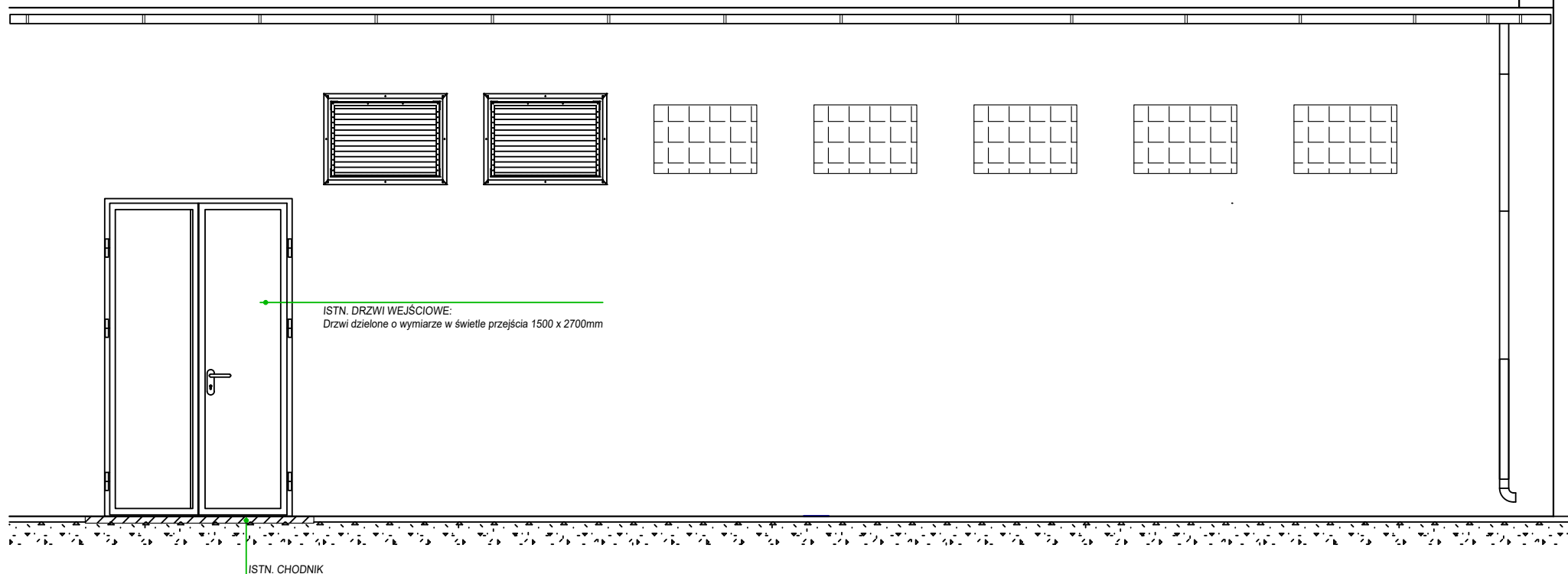
### 5.9. Uwagi końcowe




- Projekt należy rozpatrywać wraz z projektami innych branż
- Wszelkie zmiany projektowe winny być uzgodnione z autorem projektu
- Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i P-poż. oraz obowiązującymi normami
- Wszystkie materiały stosowane do wykonania obiektu należy zastosować zgodnie z technologią podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu

## 6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

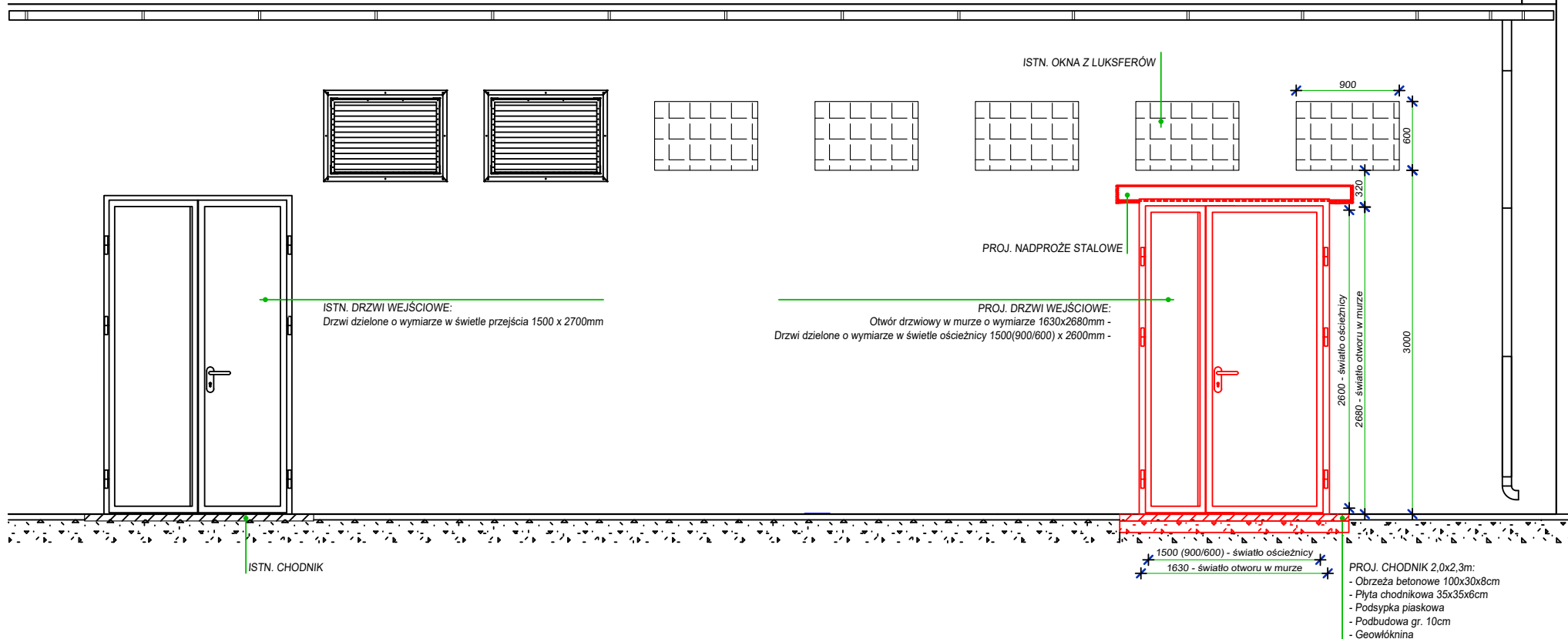


ELEWACJA WSCHODNIA  
STAN ISTNIEJĄCY

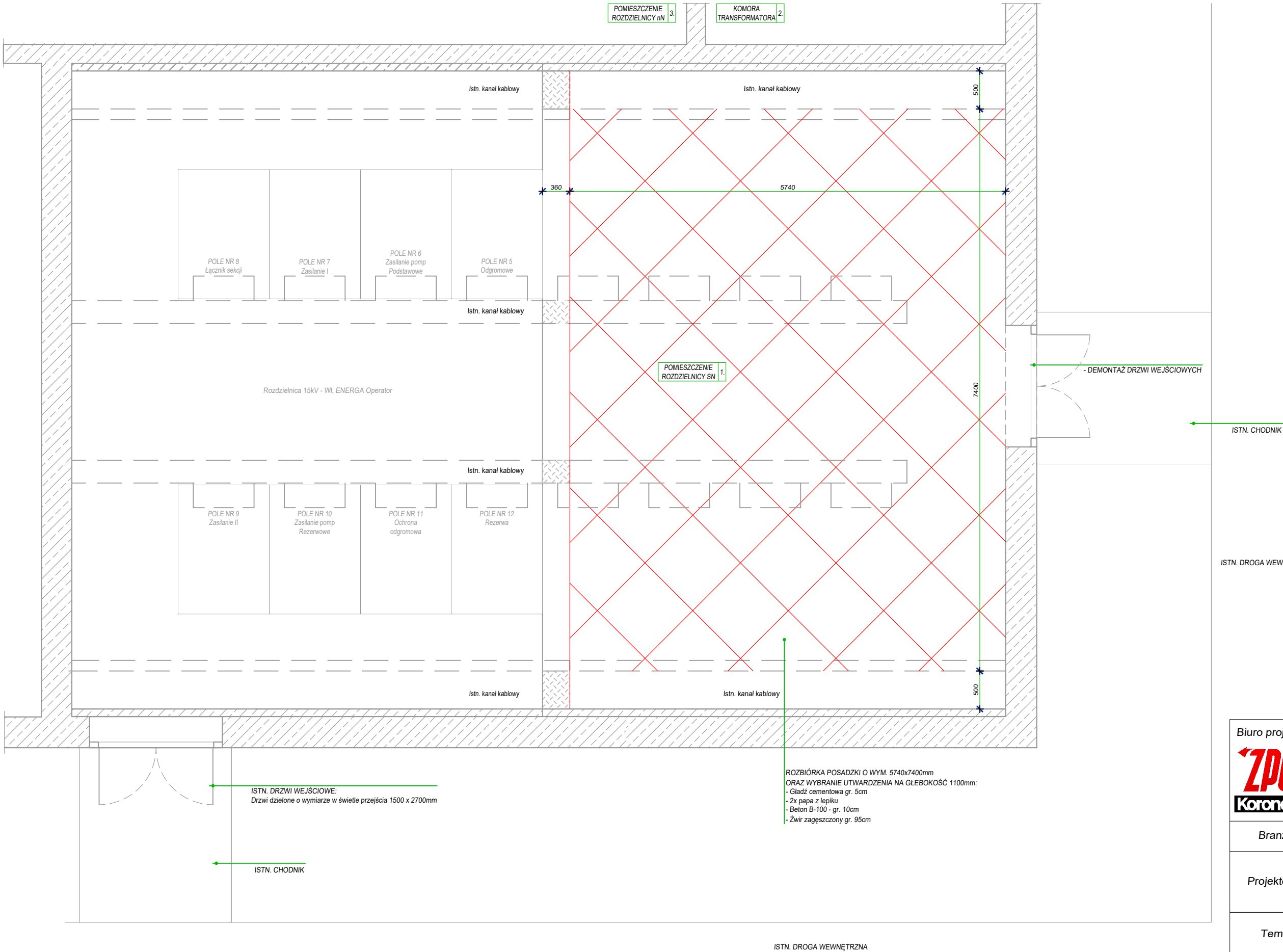


<div>Biuro projektowe</div> <div></div> <div></div>	ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39		
	Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-510 Konin, ul. Poznańska 49		
Branża:	Konstrukcyjna		Data: 20.12.2021 r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MĘŻYK KL-108/2002		Nr rysunku: 1
			Skala: 1 : 50
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.		
Tom K1:	Projekt wykonawczy		
Nazwa rysunku:	Elewacja wschodnia budynku stacji OSLB - stan istniejący		

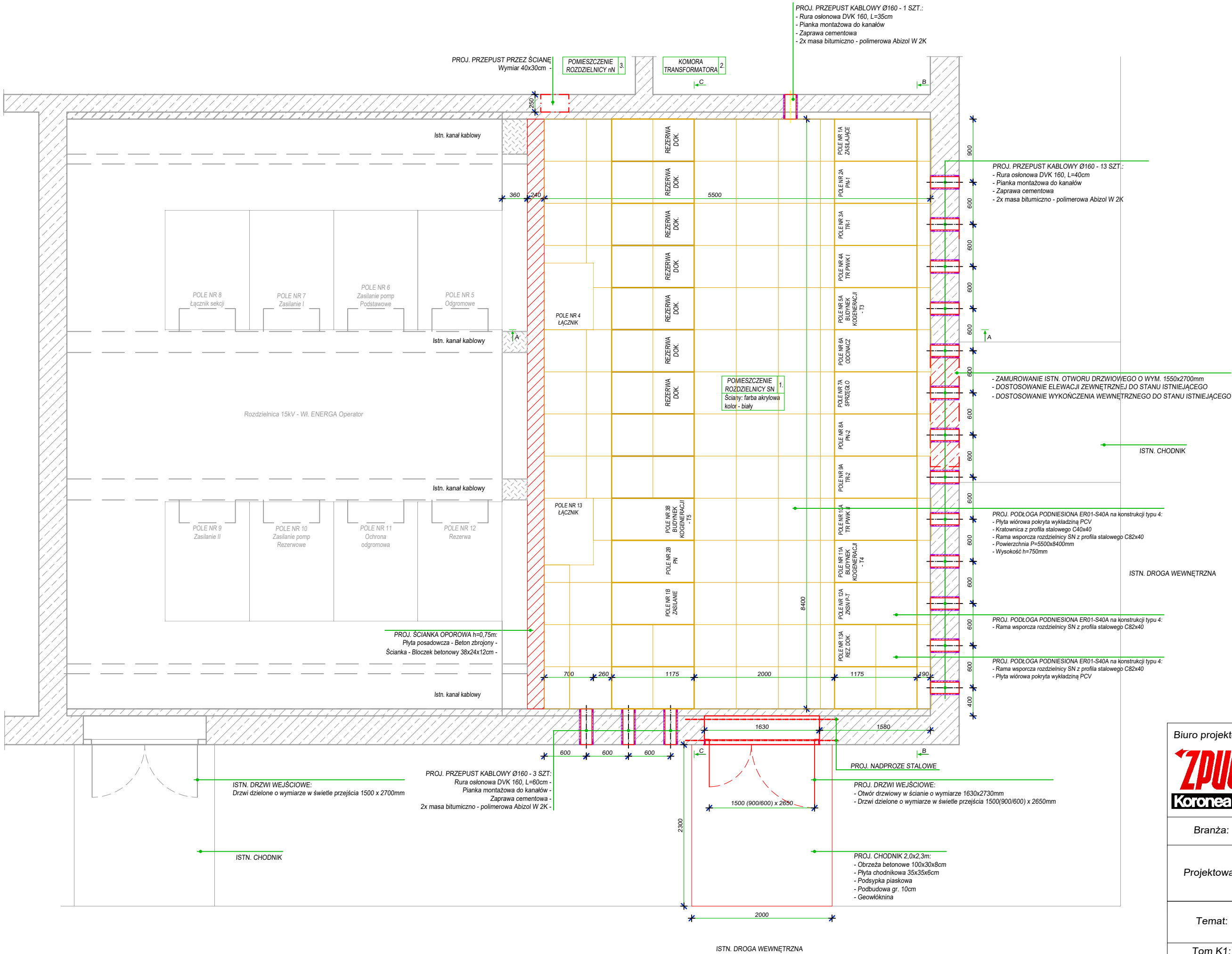
ELEWACJA WSCHODNIA  
STAN PROJEKTOWANY



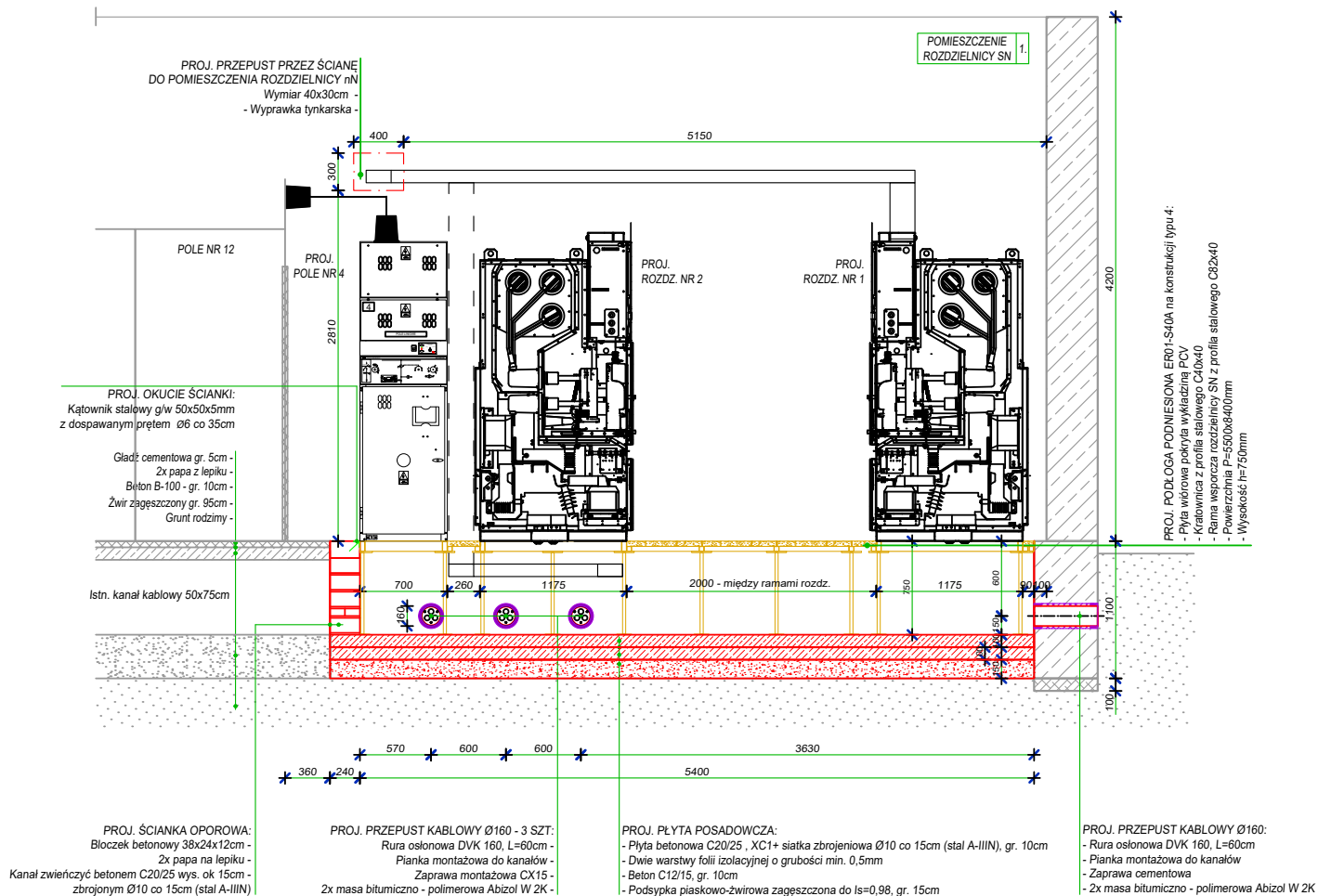
<p>Biuro projektowe</p> <p><b>zpue</b></p> <p><b>Koronea</b> group</p>	<p>ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39</p>	
	<p>Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-510 Konin, ul. Poznańska 49</p>	
Branża:	Konstrukcyjna	Data: 20.12.2021 r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MEŻYK KL-108/2002	Nr rysunku: 2
		Skala: 1 : 50
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.	
Tom K1:	Projekt wykonawczy	
Nazwa rysunku:	Elewacja wschodnia budynku stacji OSLB - stan projektowany	



Biuro projektowe		ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39	
		Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-510 Konin, ul. Poznańska 49	
Branża:	Konstrukcyjna		Data: 20.12.2021 r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MEŻYK KL-108/2002		Nr rysunku: 3
			Skala: 1 : 50
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.		
Tom K1:	Projekt wykonawczy		
Nazwa rysunku:	Pomieszczenie rozdzielni SN, stan istn. - Rzut z góry		



<div>Biuro projektowe</div> <div><b>ZPUE</b></div> <div><b>Koronea</b> <small>gmina</small></div>	ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39	
	Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-510 Konin, ul. Poznańska 49	
Branża:	Konstrukcyjna	Data: 20.12.2021 r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MEŻYK KL-108/2002	Nr rysunku: 4
		Skala: 1 : 50
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.	
Tom K1:	Projekt wykonawczy	
Nazwa rysunku:	Przystosowanie pomieszczenia rozdzielni SN - Rzut z góry	




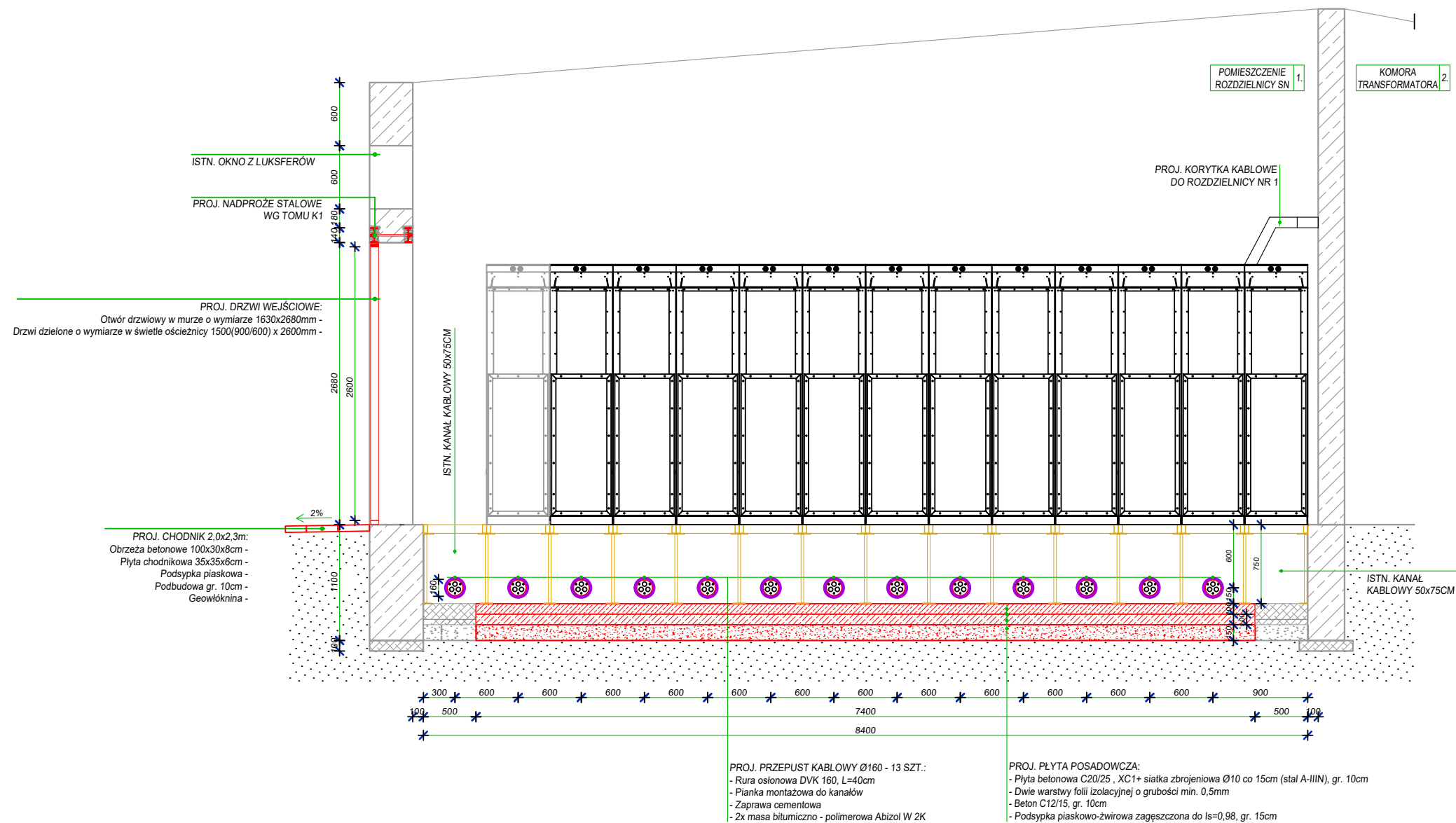
Biuro projektowe





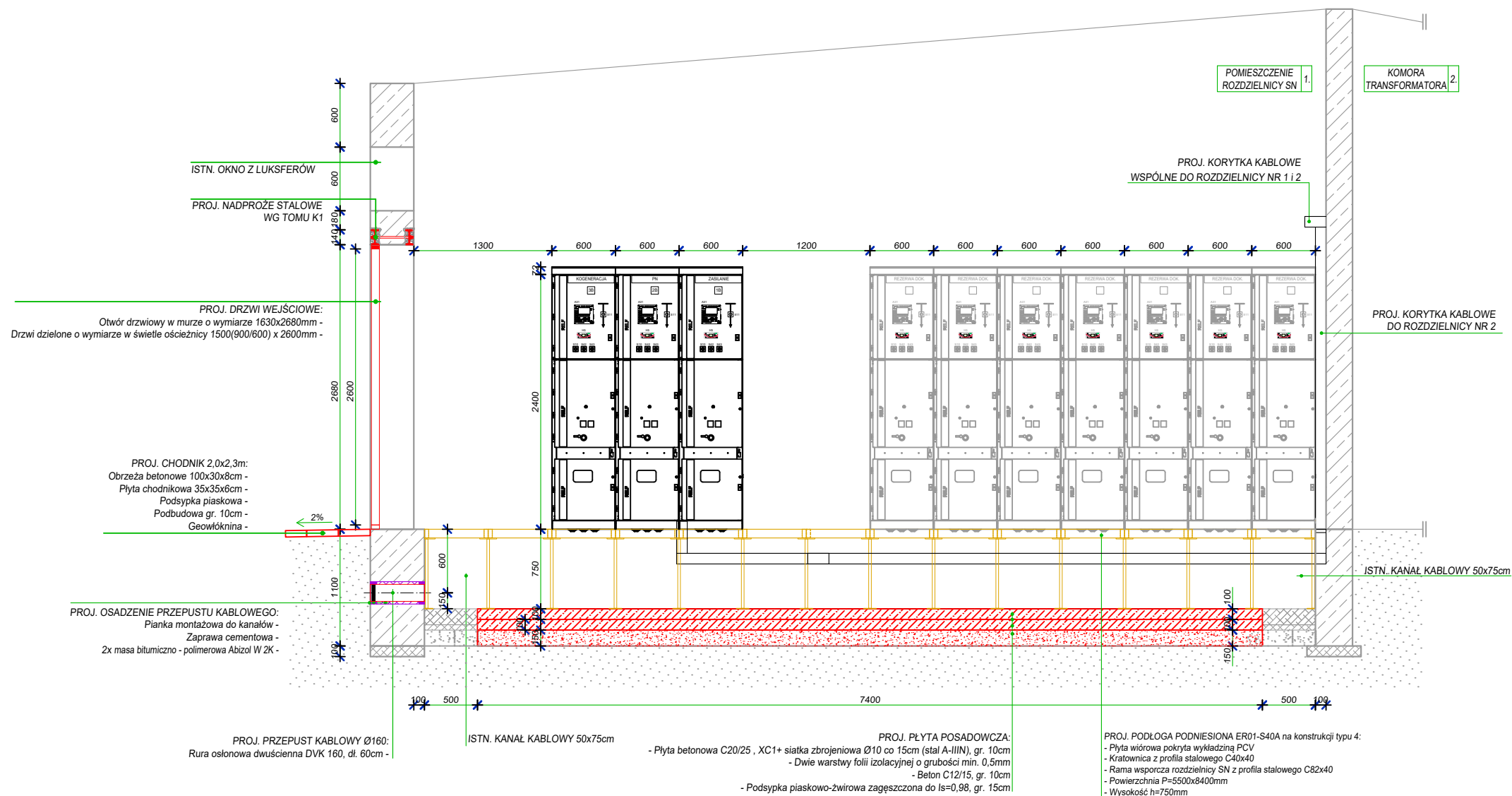
ZPUE S.A.  
29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c  
Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39



Inwestor:  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
62-510 Konin, ul. Poznańska 49

Branża:	Konstrukcyjna		Data: 20.12.2021 r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MEŻYK KL-108/2002		Nr rysunku: 5
			Skala: 1 : 50
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.		
Tom K1:	Projekt wykonawczy		
Nazwa rysunku:	Przystosowanie pomieszczenia rozdzielni SN - Przekrój A-A		



Biuro projektowe		ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39	
		Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-510 Konin, ul. Poznańska 49	
Branża:	Konstrukcyjna		Data: 20.12.2021 r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MEŻYK KL-108/2002		Nr rysunku: 6
			Skala: 1 : 50
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.		
Tom K1:	Projekt wykonawczy		
Nazwa rysunku:	Przystosowanie pomieszczenia rozdzielni SN - Przekrój B-B		



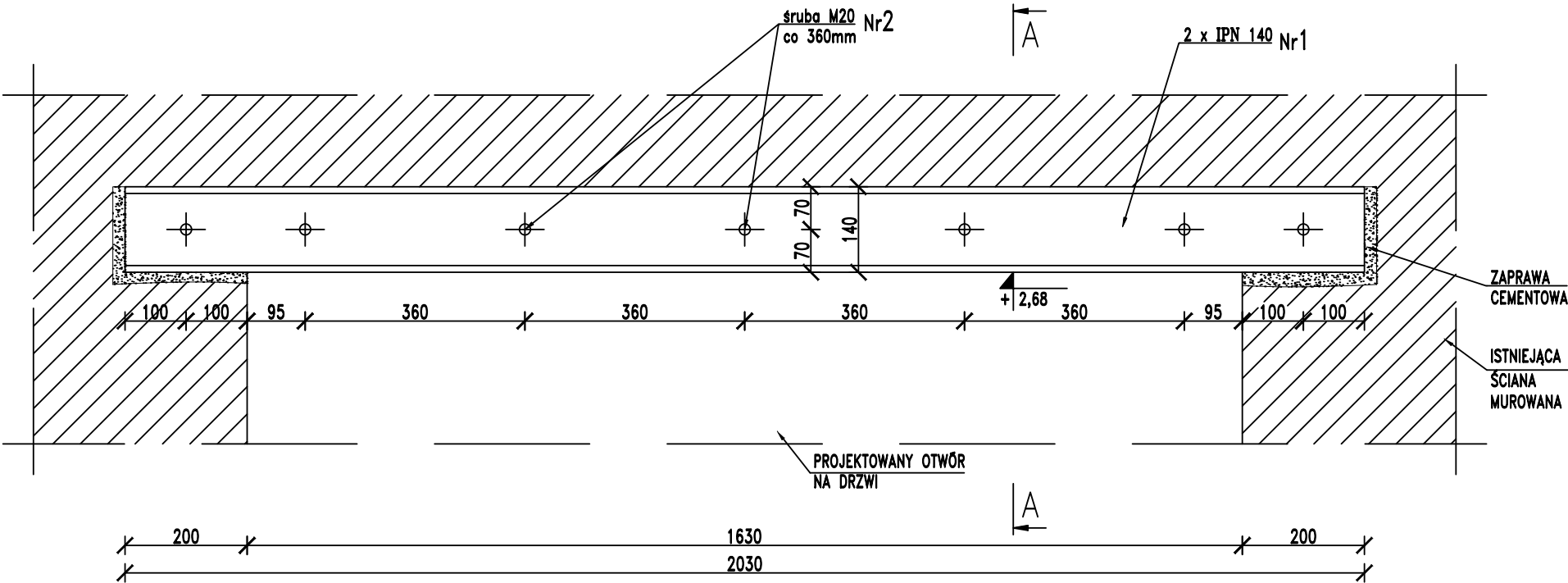
<div>Biuro projektowe</div> <div> <b>Koronea</b> <small>group</small></div>	ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39		
	Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-510 Konin, ul. Poznańska 49		
Branża:	Konstrukcyjna		Data: 20.12.2021 r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MEŻYK KL-108/2002		Nr rysunku: 7
			Skala: 1 : 50
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.		
Tom K1:	Projekt wykonawczy		
Nazwa rysunku:	Przystosowanie pomieszczenia rozdzielni SN - Przekrój C-C		



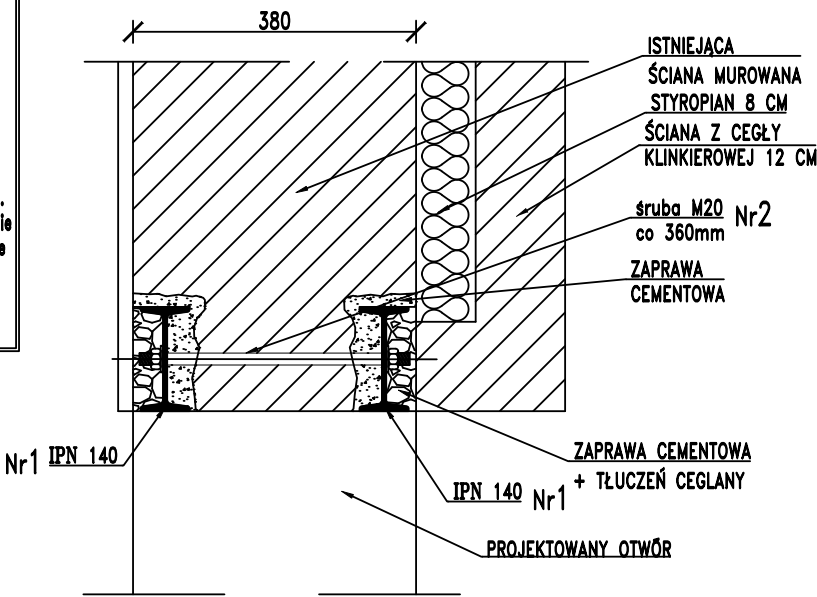
NADPROŻE STALOWE

sztuk: 1  
skala 1:10

WIDOK



PRZEKRÓJ A-A



Ramowa kolejność wykonania nadproży stalowych:

- wykucie bruzdy w ścianie istniejącej pod belkę nośną,
- owinąć belkę siatką Rabitza,
- umieścić belkę nośną w wykutej bruzdzie j.w., osadzając na zaprawie cementowej,
- przewiercić otwory w ścianach
- wykucie bruzdy w istniejącej ścianie pod drugą belkę,
- powtórzyć czynności jak dla pierwszej belki i skrócić belki śrubami nośnymi,
- wykonać uzupełnienie wgłębień zaprawą cementową z tłucznem ceglanym,
- wykonać przewidywany otwór. Pozostawiane fragmenty ścian należy bezwzględnie odciąć.

Po wykonaniu otworu ościeża i nadproże uzupełnić cegłą klinkierową, zbliżoną kolorystycznie do istniejącej. Na czas prowadzenia prac związanych z wykonywaniem nadproży j.w., w danych obrębach należy bezwzględnie wykonać podstępnowanie elementów konstrukcyjnych, tj. stropy, belki, itd. Prace powinny być wykonywane ze szczególną starannością, dokładnością i dbałością o przestrzeganie przepisów BHP z uwzględnieniem bezpieczeństwa całego budynku. Wykonywanie nadproży j.w. wymaga stałego nadzoru kierownika robót z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

UWAGI:

1. Wymiary podano w [mm], rzędne w [m] (o ile nie zaznaczono inaczej).
2. Podana rzędna odnosi się do poziomu posadzki kondygnacji.
3. Wymiary weryfikować na budowie.
4. Długość śrub zweryfikować na budowie, w zależności od stwierdzonej rzeczywistej grubości ściany.
5. Przed wykonaniem otworu należy bezwzględnie zapoznać się z wytycznymi montażu stolarki drzwiowej.

STAL PROFILOWA: S235JR, zabezpieczona antykorozyjnie

NADPROŻE STALOWE						
Pozycja	Przekrój	Liczba	Długość (mm)	Masa		
				Jednostkowa (kg/m)	1 Elementu (kg)	Całkowita (kg)
1	DWUTEOWNIK IPN140	2	2030	14,30	29,03	58,06
2	ŚRUBA M20 + 2N + 2P	7	370	2,47	0,91	6,40
Masa łączna elementów (kg)						64,46

Biuro projektowe <b>ZPUE</b> Koronea group	ZPUE S.A. 29-100 Włoszczowa, ul. Jędrzejewska 79c Nr opracowania: Z-2020-09253-K1-39	
	Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-510 Konin, ul. Poznańska 49	
Branża:	Konstrukcyjna	
Projektował:	mgr inż. Krzysztof MEŻYK KL-108/2002	Data: 20.12.2021 r.
		Nr rysunku: 8
Temat:	Przebudowa rozdzielni SN w stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 59045 OSLB "Oczyszczalnia Ścieków Lewy Brzeg" wraz z włączeniem do sieci SN i nN.	
Tom K1:	Projekt wykonawczy	
Nazwa rysunku:	Nadproże stalowe nowego otworu drzwiowego	





WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.IV.7132- 153/02

Kielce, dnia 2002.12.19

**DECYZJA**  
**o nadaniu uprawnień budowlanych**

Na podstawie art.12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 ze zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 ze zm.), w związku z art. 62 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów ( Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 ze zm. z 2002r. Dz.U. Nr 23, poz. 221)

po rozpatrzeniu  
wniosku Pana Krzysztofa Mężyka w sprawie nadania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu

nadaje  
**Panu KRZYSZTOFOWI MĘŻYK**  
magistrowi inżynierowi ( kierunek: budownictwo )  
urodzonemu 27 sierpnia 1971r. w Kielcach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. KL- 108/2002**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

**UZASADNIENIE**

Zgodnie z art.107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdyż jest ona zgodna z żądaniem strony.

**Otrzymują :**

1. Pan Krzysztof Mężyk  
ul. Skrzetlewska 29/10  
25- 656 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
00-512 - Warszawa  
celem wpisania do centralnego rejestru
3. a/a



Z up. **WOJEWODY**  
mgr inż. *Borota Lipińska*  
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-3HI-YBW-14C \*

Pan Krzysztof Jacek Mężyk o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0207/04  
adres zamieszkania ul. Radlińska 16 A, 25-330 Kielce  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-12 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.