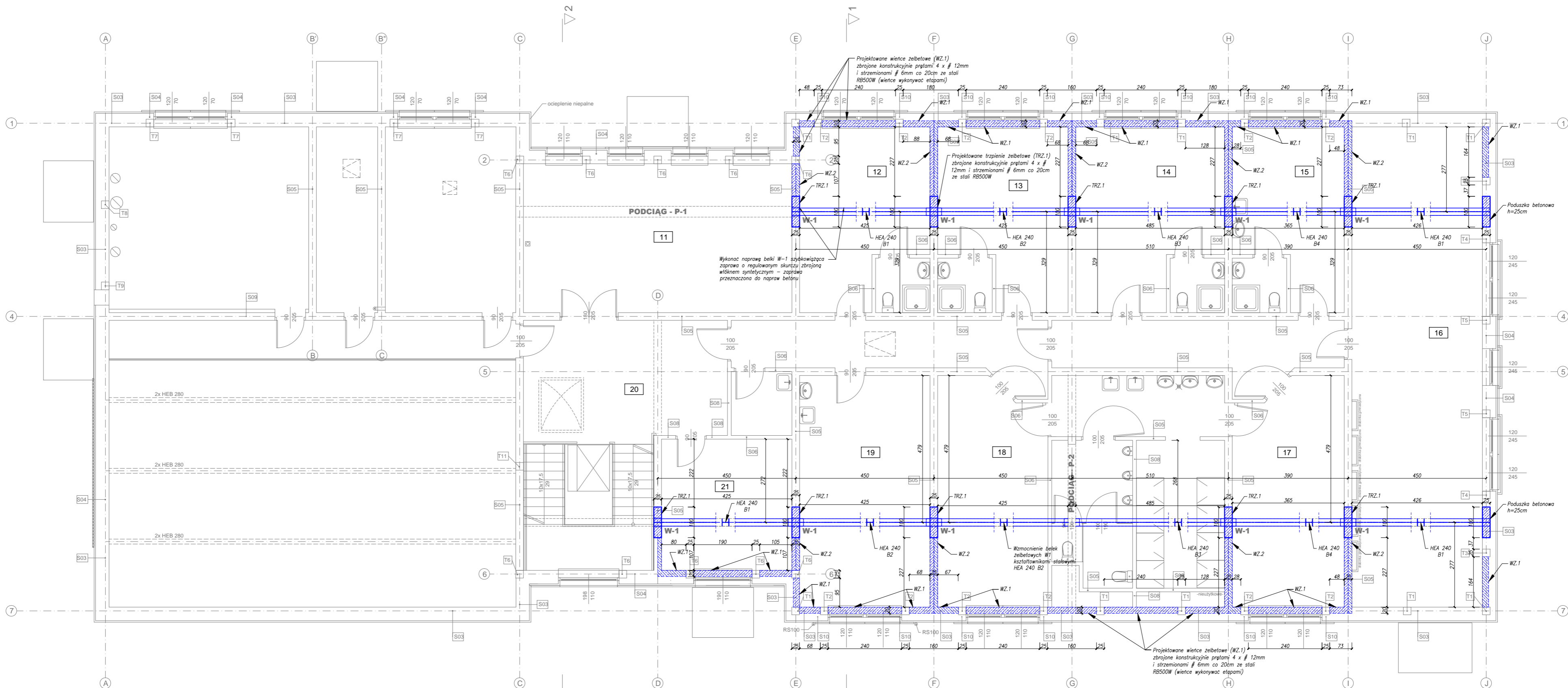


# RZUT I PIĘTRA – PROJEKTOWANE TRZPIENIE / WIĘNCE / WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH BELEK W1

SKALA: 1:100



**S03 - ściana zewnętrzna**  
tynk akrylowy w technologii lekkiej mokrej 0,4 cm  
siatka poddyńkowa  
styropian  
pustaki Porotherm 44P+W  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m

**S04 - ściana zewnętrzna**  
tynk akrylowy w technologii lekkiej mokrej 0,4 cm  
siatka poddyńkowa  
styropian  
pustaki Porotherm 44P+W  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m

**S05**  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
pustaki Porotherm 25 P+W 25 cm  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m

**S06 - ściana działowa**  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
cegła ceramiczna dziurawka  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m

**S07 - ściana działowa**  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
cegła ceramiczna dziurawka  
tynk wewn. gipsowy/ cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m

**S08 - ściana działowa**  
tynk gipsowy 1,5 cm  
cegła silikat 12,0 cm  
tynk gipsowy 1,5 cm

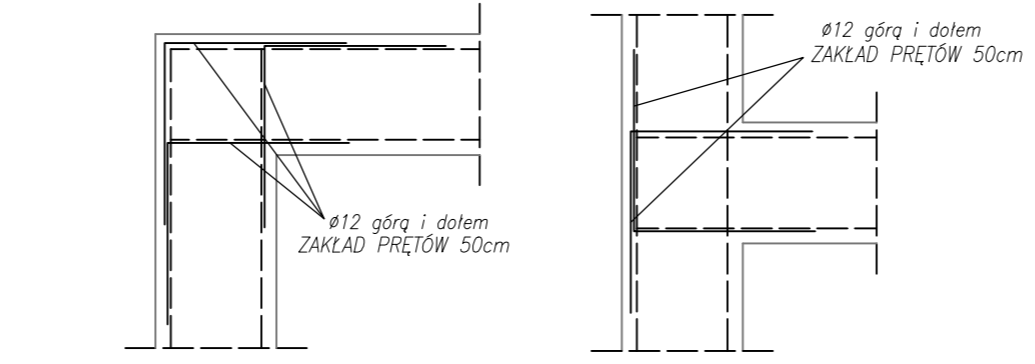
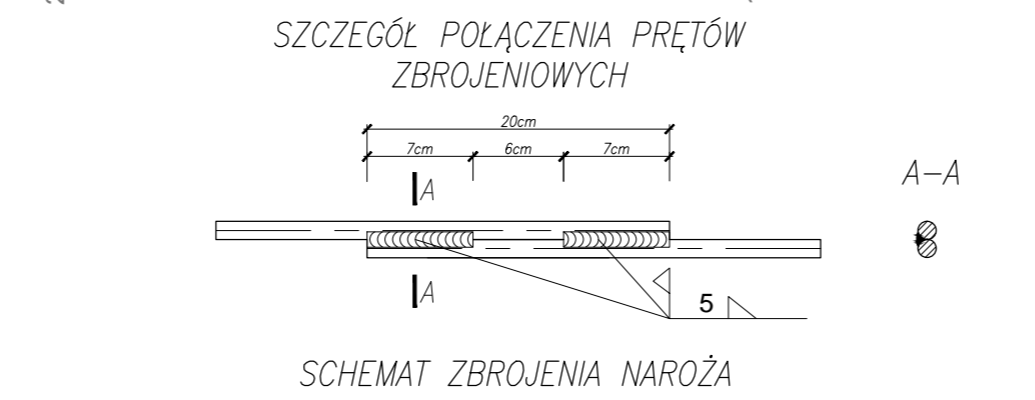
**S09 - ściana nośna / akustyczna**  
płyty g-k 1,25 cm  
konstrukcja szkieletowa z profili stalowych gr. 100 mm  
wyp. wełna min. Rockwool Rockton 100mm lub równoważne 10 cm  
pustaki Porotherm 25 P+W 25 cm  
tynk gipsowy 1,5 cm

**S10 - ściana zewnętrzna lukarn**  
tynk akrylowy w technologii lekkiej mokrej 0,4 cm  
siatka poddyńkowa  
styropian  
pustaki Porotherm 44P+W  
płyty g-k na płaskach z kleju gipsowego / tynk cem.-wap. w pom. mokrych do wys. 2,0m  
w pom. mokrych - pt. ceram. do wys. 2,0m

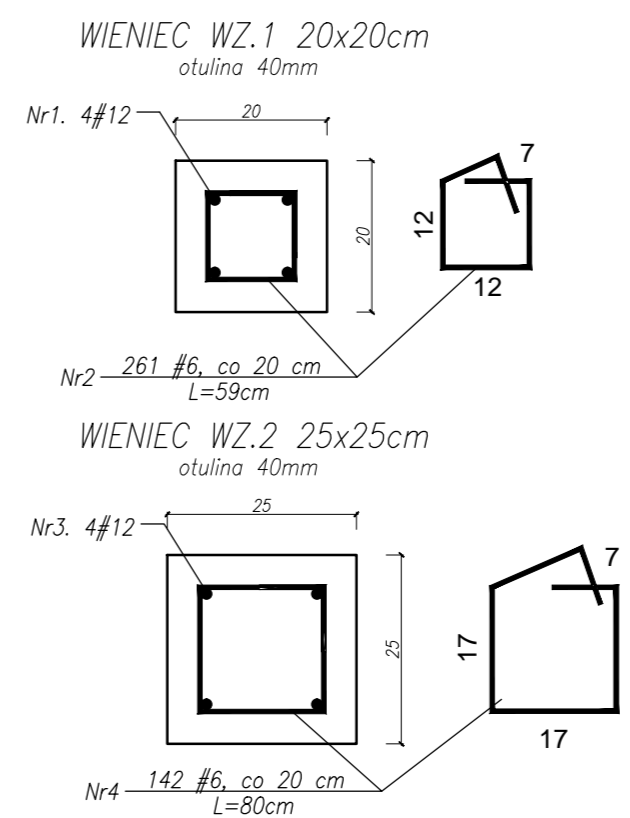
## LEGENDA:

- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ISTNIEJĄCE TRZPIENIE ŻELBETOWE
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY - OZNACZENIA

**Beton:** B25 (C20/25)  
**Stal zbroj.:** RB500W  
**Otulina:** WZ.1 – 40mm  
WZ.2 – 40mm  
TRZ.1 – 25mm  
**Kształtowniki stalowe:** stal St3S



- UWAGA:**
1. Połączenie prętów zbrojeniowych – zakładkowe ze spoinami ułożonymi po jednej stronie.
  2. Do mieszanki betonowej dodawac środki poprawiające urobialność i zmniejszające skurcz betonu.
  3. Więźce należy wykonywać etapami. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe przygotowanie powierzchni betonu do połączenia z następnym odcinkiem wieńca.
  4. Zbrojenie projektowanych wieńców kotwić w istniejących trzpieniach dwukomponentowym system kotwy chemicznej (dł. zakotwienia 10cm).
  5. Zbrojenie projektowanych trzpieni kotwić w istniejących wieńcach i podciągach (poz. +3,40) dwukomponentowym system kotwy chemicznej (dł. zakotwienia 20cm).
  6. Zbrojenie trzpieni TRZ.1 wg rys. K-6.



**Wykaz zbrojenia dla wieńców WZ.1 (40,96mb); WZ.2 (22,60mb)**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]	
				Ø6	Ø12
1	12	-	-	-	183,84
2	6	0,59	261	153,89	-
3	12	-	-	-	104,4
4	6	0,8	142	1,136	-
<b>Długość ogólna wg średnic [m]</b>				<b>155,126</b>	<b>288,24</b>
<b>Masa 1mb pręta [kg/mb]</b>				<b>0,222</b>	<b>0,888</b>
<b>Masa prętów wg średnic [kg]</b>				<b>34,4</b>	<b>256,0</b>
<b>Masa prętów wg gatunków stali [kg]</b>				<b>290,4</b>	-
<b>Masa całkowita [kg]</b>				<b>291</b>	-

**Kształtowniki stalowe - ZESTAWIENIE**

Nr pozycji	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa jednostkowa [kg]	Masa całkowita [kg]	Stal
B1	HEA 240	4600	4	277,38	1109,52	St3S
B2	HEA 240	4500	3	271,35	814,05	St3S
B3	HEA 240	5100	2	307,53	615,06	St3S
B4	HEA 240	3900	2	235,17	470,34	St3S
<b>SUMA:</b>					<b>3008,97</b>	<b>kg</b>

- UWAGA:**
1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
  2. INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI JEST OPIS TECHNICZNY.
  3. PRZED ZAMÓWIENIEM/WYKONANIEM ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI.
  4. OPIS WARSTW PRZEGRÓD POZIOMYCH I PIONOWYCH WG. DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ POWYKONAWCZEJ.

**BIURO PROJEKTÓW "INŻYNIERIA ŁADOWA"**  
Magdalena Radlak  
tel. 885 599 251  
45-365 Opole; ul. 1-go Maja 97/2  
NIP: 754-214-19-47; REGON: 532179560

**MIĘJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI;**  
45-083 OPOLE, UL. BARLICKIEGO 13

**WYKONANIE ROBÓT REMONTOWYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM NA TERENIE OBIEKTU CENTRUM SPORTU W OPOLU PRZY UL. WANDY RUTKIEWICZ**

**BUDYNEK TRENINGOWY-CENTRUM SPORTU**  
OPOLE, UL. WANDY RUTKIEWICZ 10, Dz. Nr 24/56, km. 61 obręb: Półwieś

**RZUT I PIĘTRA - PROJEKTOWANE TRZPIENIE / WIĘNCE / WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH BELEK W1**

KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ	NADZOROWAŁ	PODPIS	DATA	STADIUM
inż. Magdalena Radlak	OP/083/PWOK12	POPS		05.2015	PROJEKT WYKONAWCZY
mgr inż. Marcin Korub	OP/083/PWOK12	POPS		05.2015	KONSTRUKCJA
mgr inż. Szymon Radlak		POPS		05.2015	NR WYSZKUD

SKALA: 1:100  
K-2