

**MAPA
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA**
SKALA 1:500
ARK. NR: 242.342.1033
242.342.1034
OBRĘB: SZREŃSK 605
GMINA: SZREŃSK Ps

MAPA MOŻE SŁUŻYĆ DO CEŁÓW
PROJEKTOWYCH

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

USŁUGI GEODEZYJNE s.c.
06-500 Mława, ul. Warszawska 1/8
tel. 023/654 33 16-023/654 41 46
NIP 569-10-35-617

Granice działek przyjęto według
- stanu prawnego
- stanu użytkowania
- mapy, zas. ewid., syt. wys.

AKTUALIZACJA MAPY

w dniu ... 27.03.2009
dokonał ...
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Leszek Rynkowski
06-500 Mława, ul. Parkowa 6
Nr upr. 16953

Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno-wysokościowej/zasadniczej, na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy sytuacyjno-wysokościowej/zasadniczej wydanej przez Starostwo Powiatowe w Mławie ODGIK zaewidencjonowanej dnia 27.03.2009r. pod numerem 2148-16/2009 załączonej do dokumentacji projektowej

LEGENDA

OBIEKTY ISTNIEJĄCE

- SW-1 – studnia wiercona
- SW-2 – studnia wiercona
- 04 – neutralizator podchlorynu sodu
Ø1200, H=2.0 m, Vu=1.2 m³

OBIEKTY ISTNIEJĄCE DO MODERNIZACJI

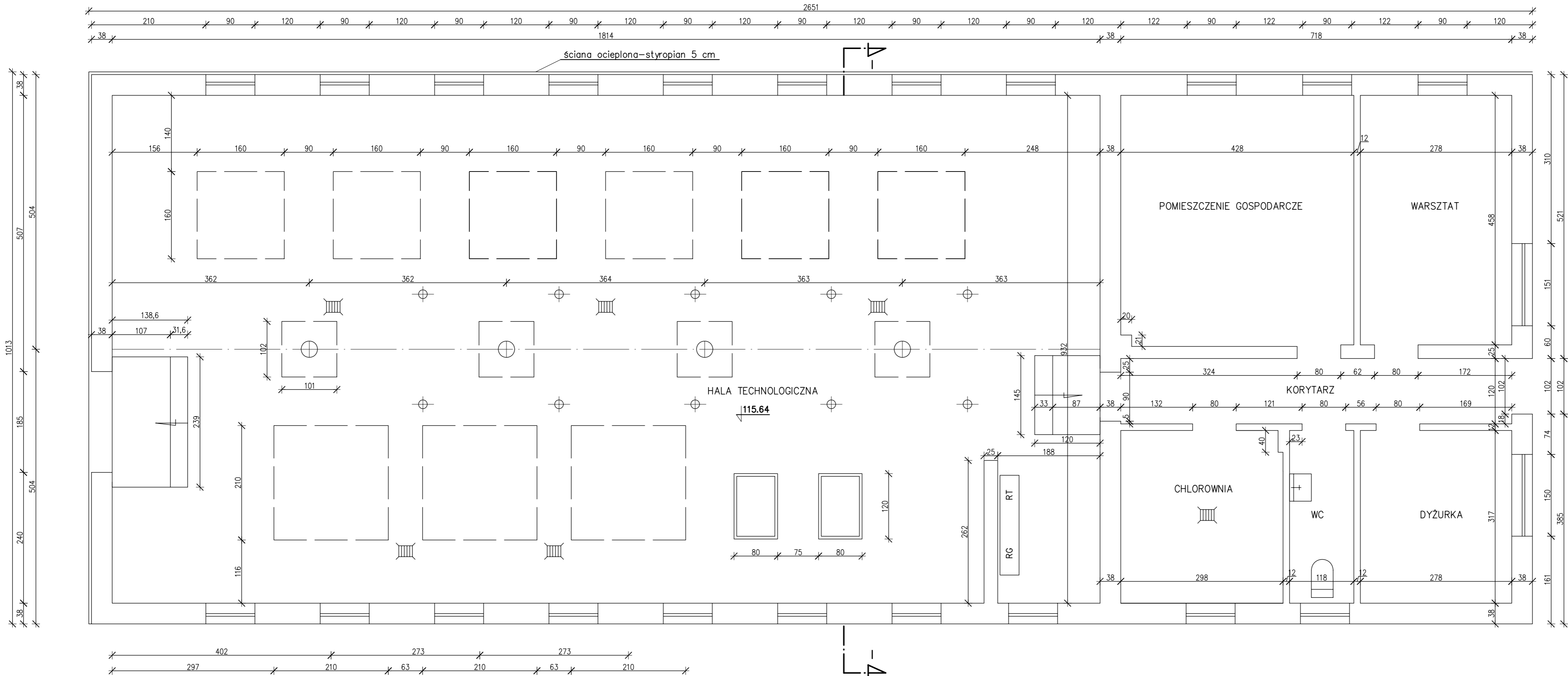
- 01 – budynek stacji wodociągowej, murowany, jednokondygnacyjny
Pz=274 m², K=1120 m³
- 02 – odstożnik popłuczyn
6xØ1500, H=2.7 m, Vu=13.6 m³

OBIEKTY PROJEKTOWANE

- 03 – zbiornik wyrównawczy, stalowy
2xØ480, H=7.30 m, V=114 m³
- PE110-225 – przewody tłoczne i wody czyste z PE
- PVC 0.11-0.16 – przewody kanalizacyjne, grawitacyjne
- Ø H – hydrant nadziemny DN 80 z zasuwą odcinającą DN 80
- YKY – kable energetyczne i sygnalizacyjne
- drogi i place polbruk 114 m²/ 55m
- chodnik, polbruk 39 m²
- demontaż istn. ogrodzenia A-B-C-D-E-F-G, i wyk. nowego ogrodzenia z elementów typowych, panelowych, stalowych na cokole betonowym L=221.0 m
- nasyp do rzędnej 115.50 m.n.p.m, 260 m³
- PVC 160 – istn. sieć wod. wychodząca z SUW
- × × × – sieć wodociągowa wyłączona z eksploatacji
- zabezpieczenie istn. i proj. kabli energetycznych, sterowniczych ostonami dzielonymi typu AROT A58 PS

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Objekt: SUW Szreńsk		Adres: m. Szreńsk gm: Szreńsk
Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu stacji wodociągowej		
Nr rys: 1	Projektował: mgr inż. S.Pokorski upr. bud. nr 62/89/OL mgr inż. R.Glińska-Panfiłow upr. bud. nr 77/85/OL mgr inż. arch. P.Ostoja-Lniski upr. bud. nr 250/94/OL mgr inż. K.Nakonieczny upr. bud. nr 08/01/OL	Skala: 1:500
Data: 07.2009	Sprawił: mgr inż. G.Pokorski upr. bud. nr 06/01/OL	Branża: sanit. bud. elektr.



**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W OLSZTYNIE**

Obiekt :
SUW Szreńsk

Adres :
Szreńsk
gm. Szreńsk

Rysunek :
Rzut przyziemia-inwentaryzacja

Nr rys. :
2

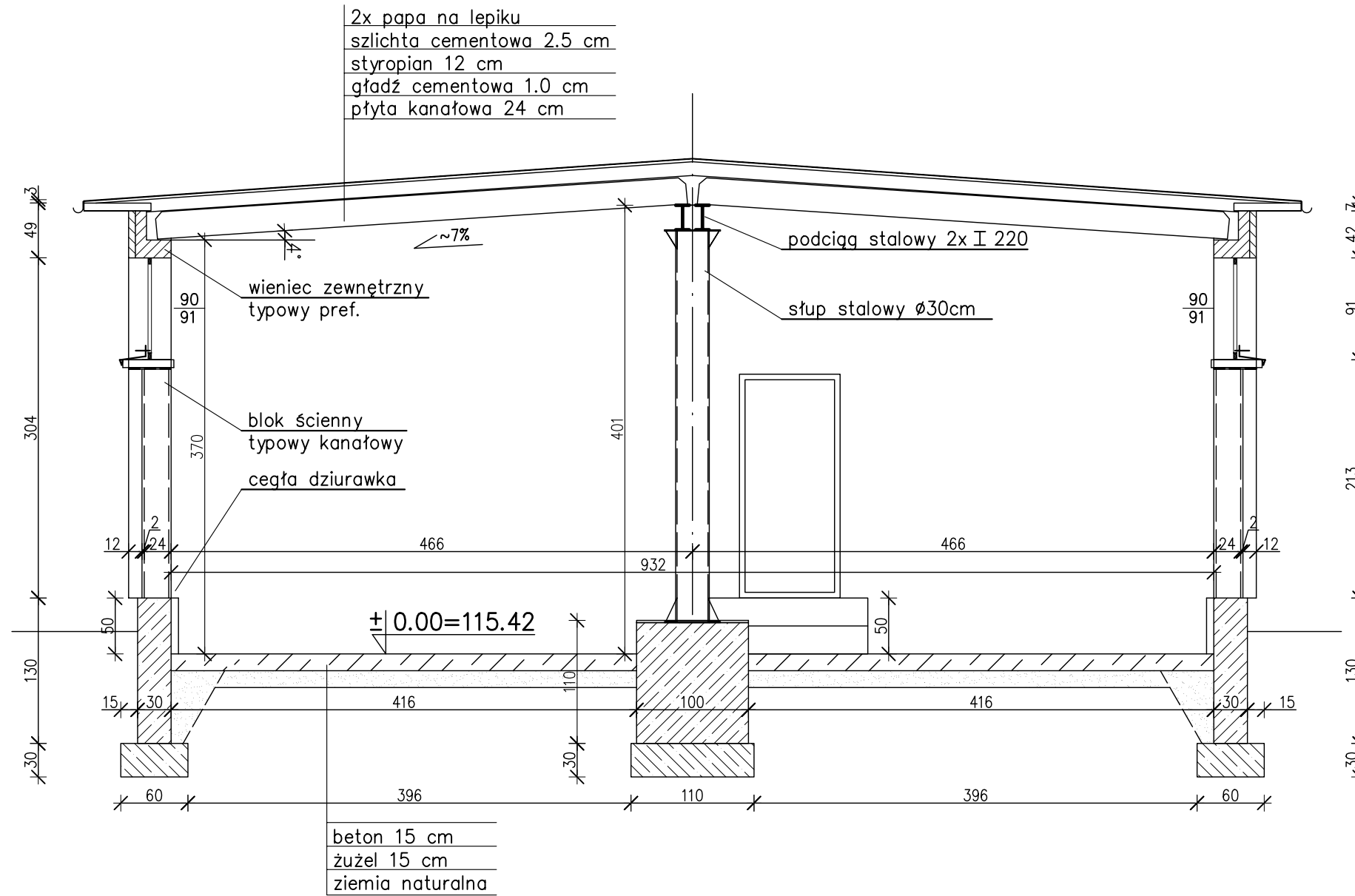
Projektował:
mgr inż. R.Glińska-Panfiłow
upr. bud. nr 77/85/OL

Skala:
1:50

Data:
07.2009

Branża:
bud.

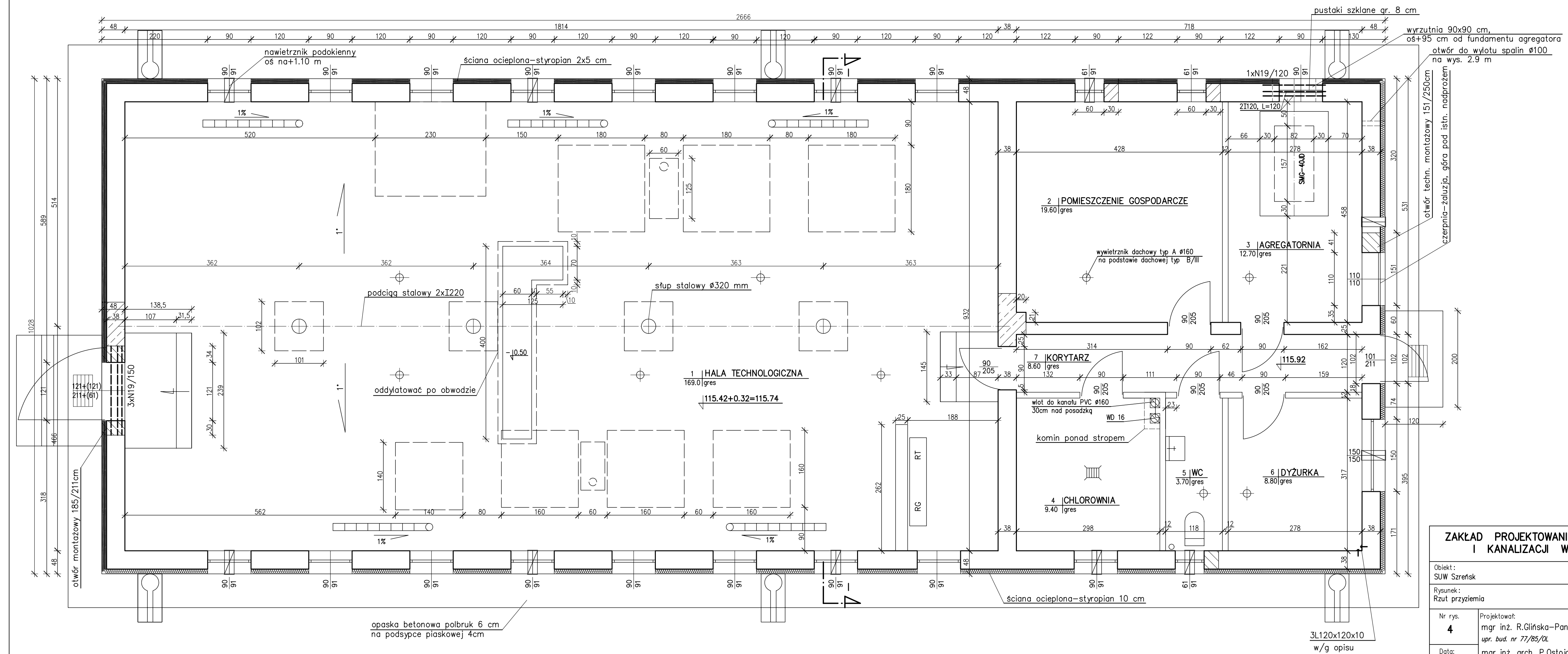
PRZEKRÓJ I - I



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Szreńsk	Adres: Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek: Przekrój I-I-inwentaryzacja	

Nr rys. 3	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow <i>upr. bud. nr 77/85/0L</i>	Skala: 1:50
Data: 07.2009		Branża: bud.



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Szreńsk
 Rysunek: Rzut przyziemia
 Adres: Szreńsk gm. Szreńsk

Nr rys. 4	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow upr. bud. nr 77/85/OŁ	Skala: 1:50
Data: 07.2009	mgr inż. arch. P.Ostoja-Lniski upr. bud. nr 250/94/OŁ	Branża: bud.

opaska betonowa polbruk 6 cm na podsypce piaskowej 4cm

3L120x120x10 w/g opisu

otwór techn. montażowy 151/250cm

wyrzutnia 90x90 cm, oś+95 cm od fundamentu agregatora
 otwór do wylotu spalin Ø100 na wys. 2.9 m

pustaki szklane gr. 8 cm

ściana ocieplona-styropian 10 cm

ściana ocieplona-styropian 2x5 cm

nawietrznik podokienny oś na+1.10 m

1 HALA TECHNOLOGICZNA 169.0 gres

2 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 19.60 gres

3 AGREGATORNIA 12.70 gres

4 CHLOROWNIA 9.40 gres

5 WC 3.70 gres

6 DYZURKA 8.80 gres

7 KORYTARZ 8.60 gres

$115.42 + 0.32 = 115.74$

oddylatować po obwodzie

stup stalowy Ø320 mm

podciąg stalowy 2xI220

wywietrznik dachowy typ A Ø160 na podstawie dachowej typ B/III

otwór techn. montażowy 151/250cm

pustaki szklane gr. 8 cm

ściana ocieplona-styropian 10 cm

ściana ocieplona-styropian 2x5 cm

nawietrznik podokienny oś na+1.10 m

1 HALA TECHNOLOGICZNA 169.0 gres

2 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 19.60 gres

3 AGREGATORNIA 12.70 gres

4 CHLOROWNIA 9.40 gres

5 WC 3.70 gres

6 DYZURKA 8.80 gres

7 KORYTARZ 8.60 gres

$115.42 + 0.32 = 115.74$

oddylatować po obwodzie

stup stalowy Ø320 mm

podciąg stalowy 2xI220

wywietrznik dachowy typ A Ø160 na podstawie dachowej typ B/III

otwór techn. montażowy 151/250cm

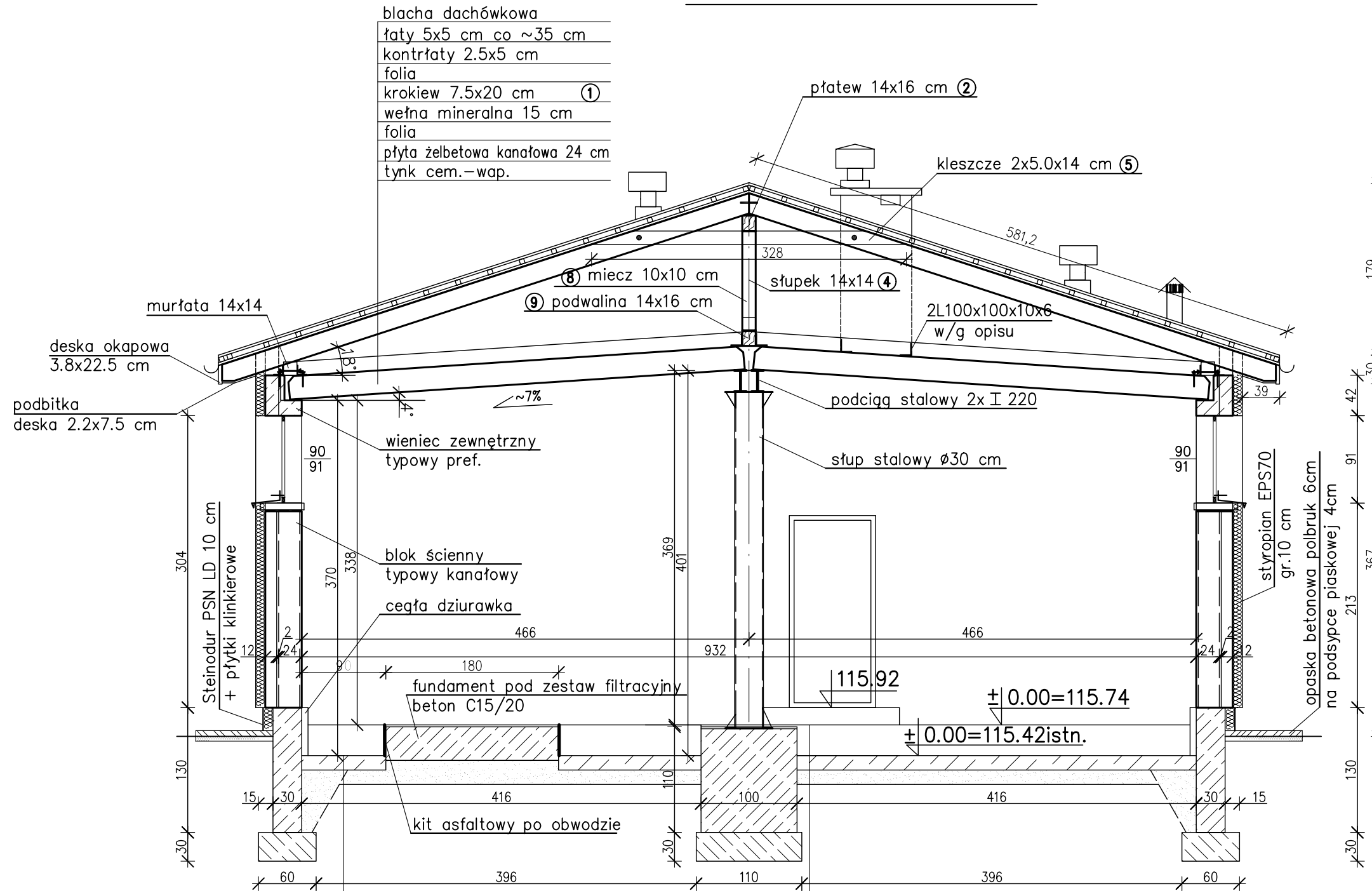
pustaki szklane gr. 8 cm

ściana ocieplona-styropian 10 cm

ściana ocieplona-styropian 2x5 cm

nawietrznik podokienny oś na+1.10 m

PRZEKRÓJ I - I

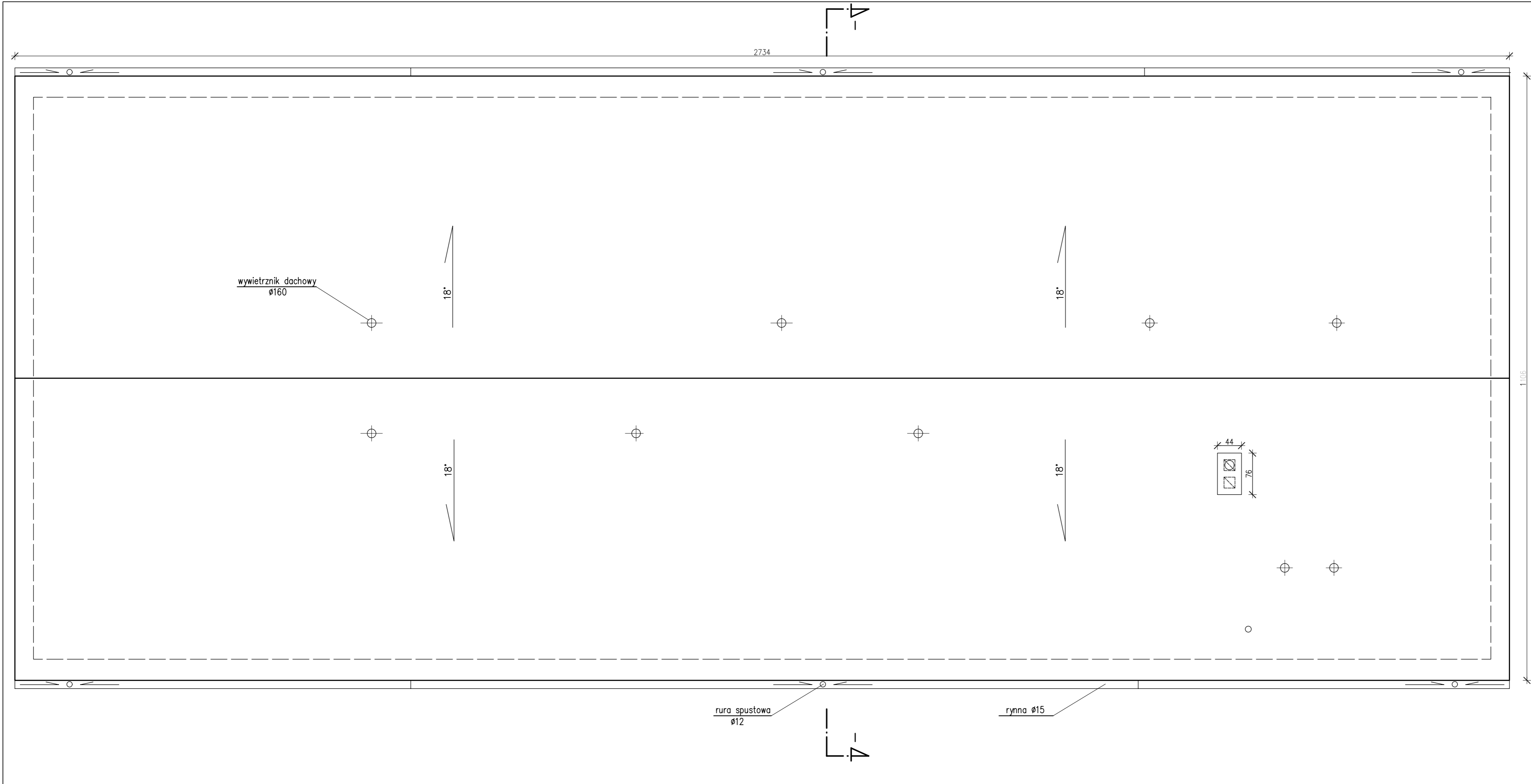


- blacha dachówkowa
- łaty 5x5 cm co ~35 cm
- kontrłaty 2.5x5 cm
- folia
- krokiew 7.5x20 cm ①
- wełna mineralna 15 cm
- folia
- płyta żelbetowa kanałowa 24 cm
- tynk cem.-wap.

- gres
- beton C16/20-7 cm
- styropian-5 cm, 1 m od ściany
- folia
- beton C16/20-7 cm
- podsyпка piaskowa gr.10 cm
- istniejąca posadzka

- gres na klej do płytek
- beton C16/20-7 cm
- folia
- beton C16/20-7 cm
- podsyпка piaskowa gr.15 cm
- istniejąca posadzka

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt: SUW Szreńsk		Adres: Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek: Przekrój I-I		
Nr rys. 5	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow <i>upr. bud. nr 77/85/OL</i>	Skala: 1:50
Data: 07.2009		Branża: bud.

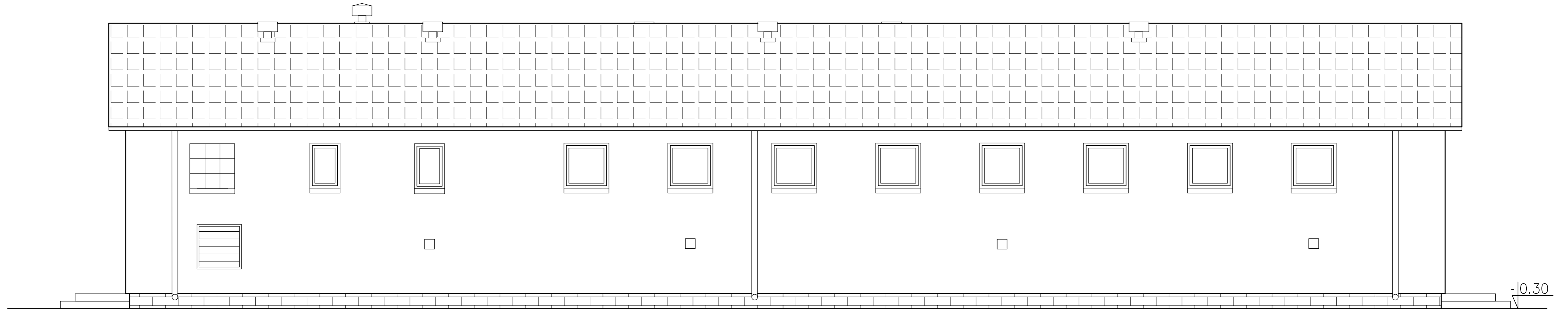


**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W OLSZTYNIE**

Obiekt: SUW Szreńsk	Adres: Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek: Rzut dachu	

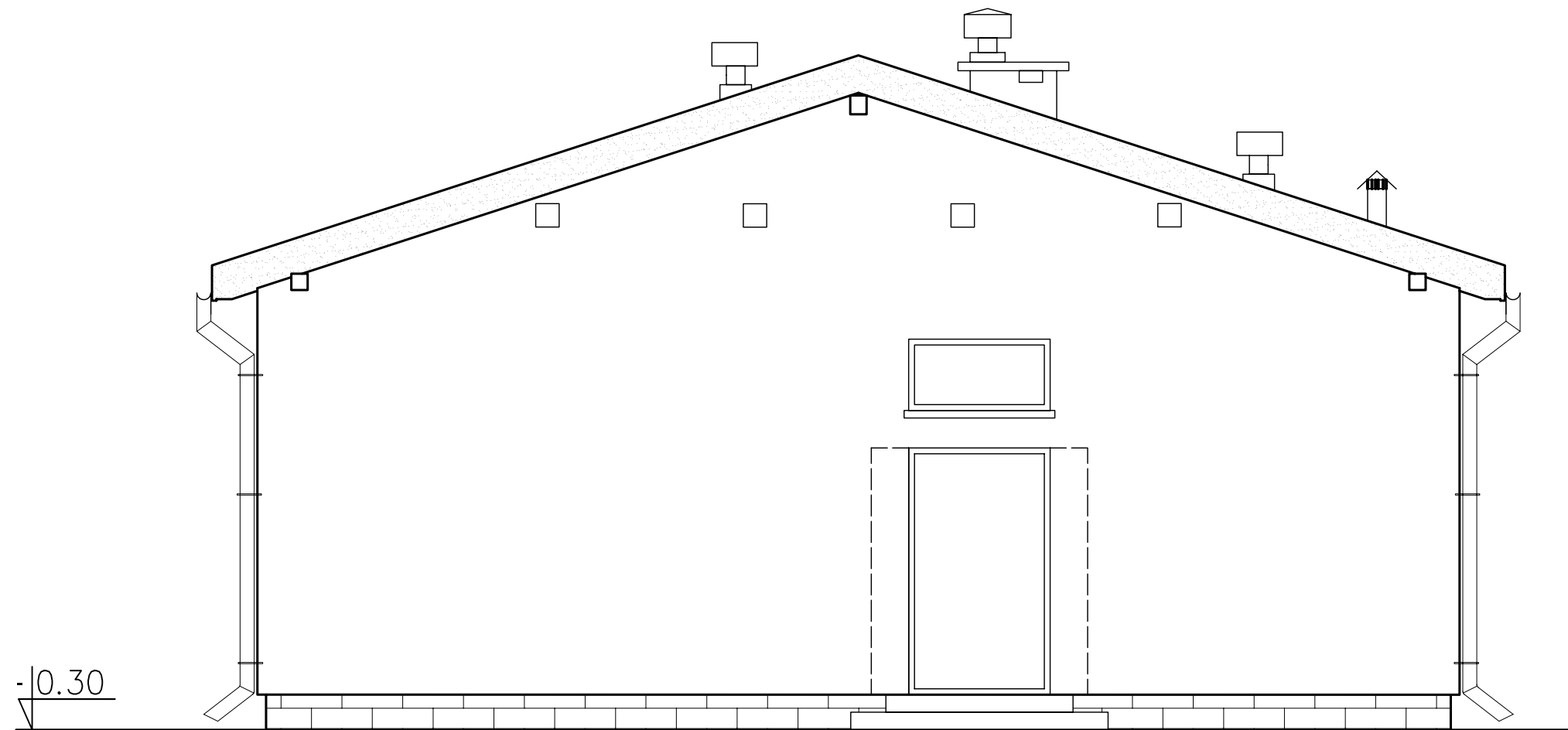
Nr rys. 6	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow <i>upr. bud. nr 77/85/OL</i>	Skala: 1:50
---------------------	---	----------------

Data: 07.2009	Branża: bud.
------------------	-----------------



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

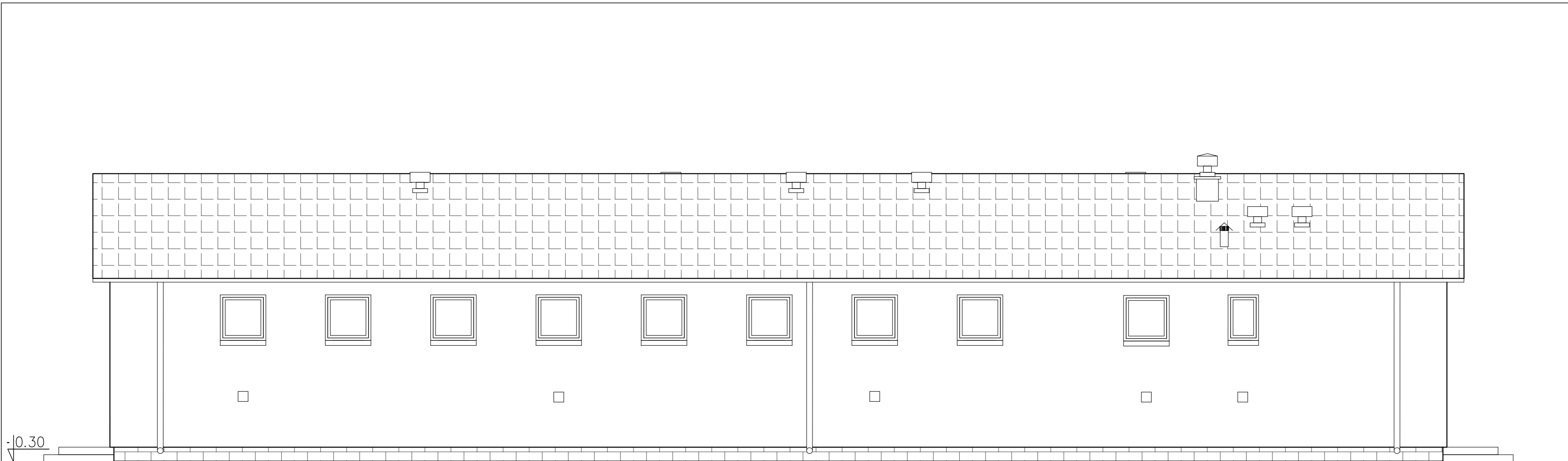
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt : SUW Szreńsk		Adres : Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek : Elewacja północno-zachodnia		
Nr rys. 7	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow <i>upr. bud. nr 77/85/0L</i>	Skala: 1:50
Data: 07.2009	mgr inż. arch. P.Ostoję-Lniski <i>upr. bud. nr 250/94/0L</i>	Branża: bud.



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

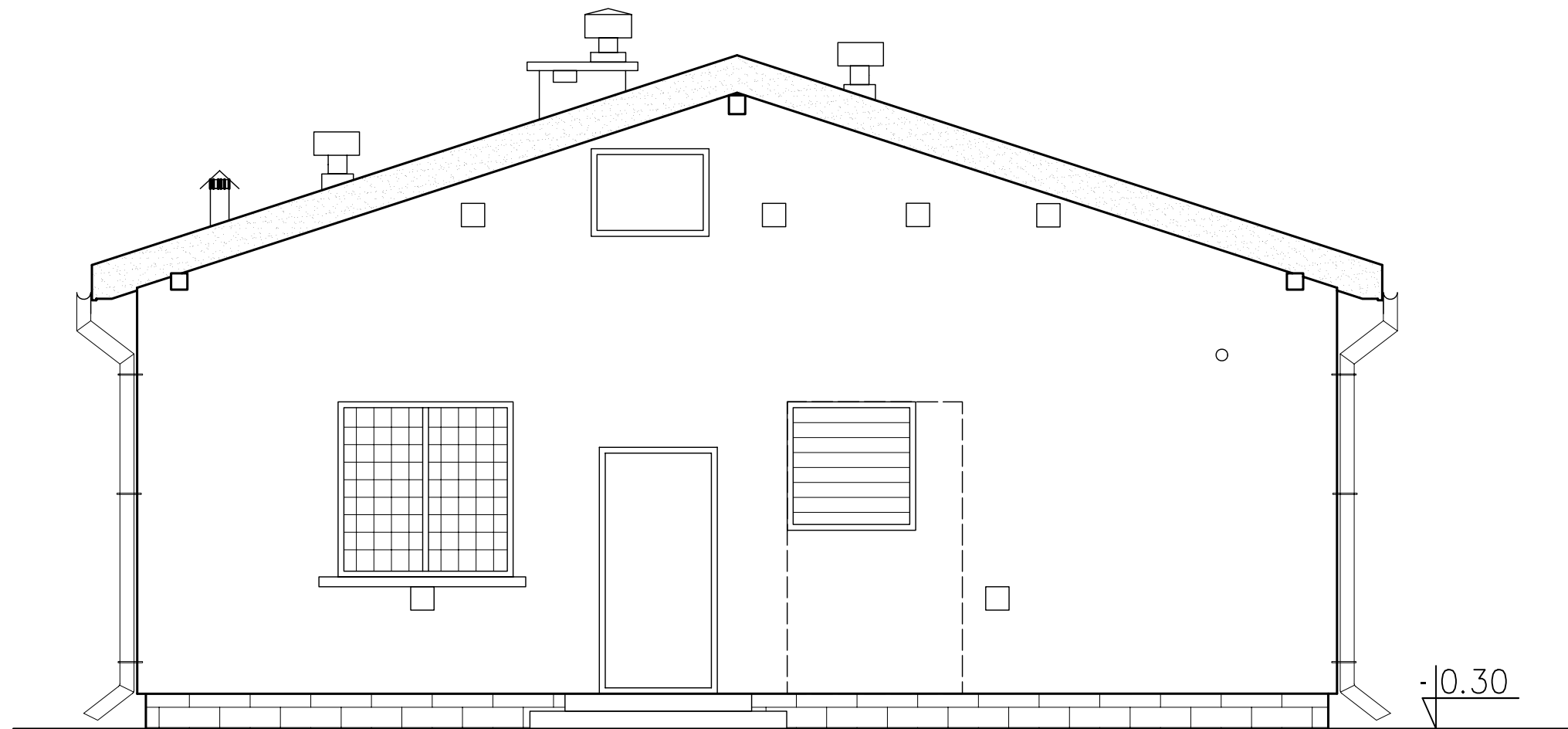
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Szreńsk		Adres: Szreńsk gm. Szreńsk	
Rysunek: Elewacja południowo-zachodnia			
Nr rys. 8	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfilów <i>upr. bud. nr 77/85/0L</i>		Skala: 1:50
Data: 07.2009	mgr inż. arch. P.Ostoja-Lniski <i>upr. bud. nr 250/94/0L</i>		Branża: bud.



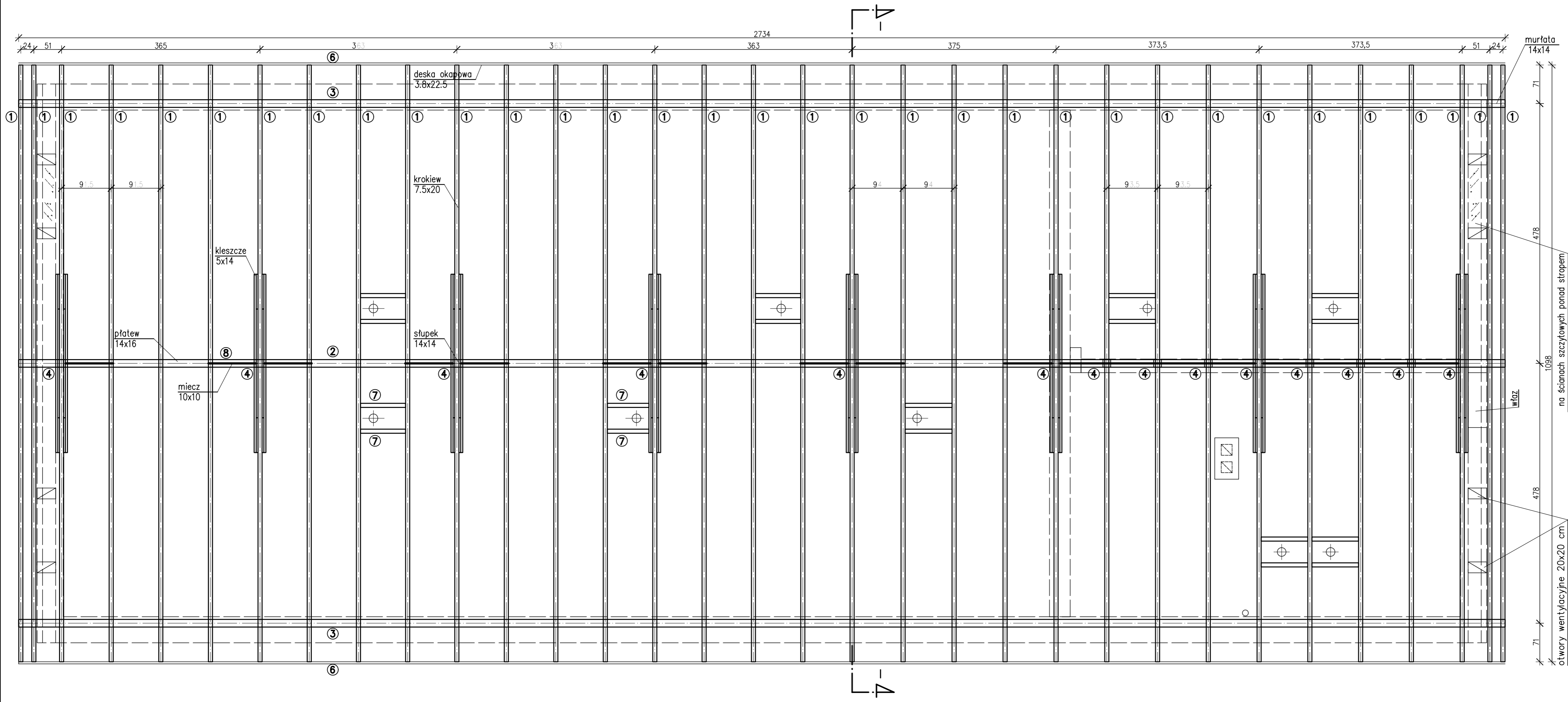
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt : SUW Szreńsk		Adres : Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek : Elewacja południowo-wschodnia		
Nr rys. 9	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow <i>upr. bud. nr 77/85/0L</i>	Skala: 1:50
Data: 07.2009	mgr inż. arch. P.Ostoję-Lniski <i>upr. bud. nr 250/94/0L</i>	Branża: bud.



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt: SUW Szreńsk		Adres: Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek: Elewacja północno-wschodnia		
Nr rys. 10	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfilów <i>upr. bud. nr 77/85/0L</i>	Skala: 1:50
Data: 07.2009	mgr inż. arch. P.Ostoja-Lniski <i>upr. bud. nr 250/94/0L</i>	Branża: bud.



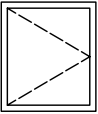
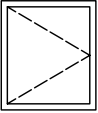
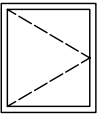
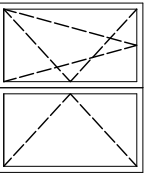
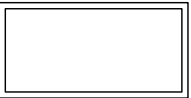
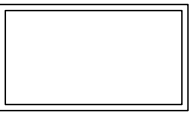
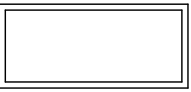
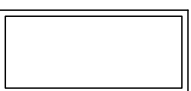

71
 1098
 478
 478
 71

murłata 14x14
 na ścianach szczytowych ponad stropem mur z betonu komórkowego omdłiany 07 grubości-24cm
 w faz

otwory wentylacyjne 20x20 cm

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt: SUW Szreńsk		Adres: Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek: Układ więzby dachowej		
Nr rys. 11	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow <i>upr. bud. nr 77/85/OL</i>	Skala: 1:50
Data: 07.2009		Branża: bud.

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

LP	1	1	2	3	4	5	6	7	
NAZWA ELEMENTU	okno zespolone			drzwi zewnętrzne		drzwi wewnętrzne		właz	
SYMBOL	0/2	0/4	0/3	0/34	Ds100	Ds120	Ds90	D90	
SCHEMAT									
So	910	610	1210	1510	1010	1210	910	910	1010
Ho	910	910	610	1510	2110	2110	2050	2050	750
S	750	430	1050	1035	980	1180	800	800	990
H	730	730	430	1330	2090	2090	2000	2000	630
SZT.	17	3	1	1	1L	1P	1L	1L	4L
UWAGI	w chlorowni szyby mleczne			kratki	ocieplone	ocieplone	ppoz.	drzwi do WC z otworami	

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt:
Stacja wodociągowa Szreńsk

Adres:
m. Szreńsk
gmina Szreńsk

Rysunek:
Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej

Nr rys. **12**
Projektował:
mgr inż. Renata Panfilów
upr.bud.nr 77/85/0L

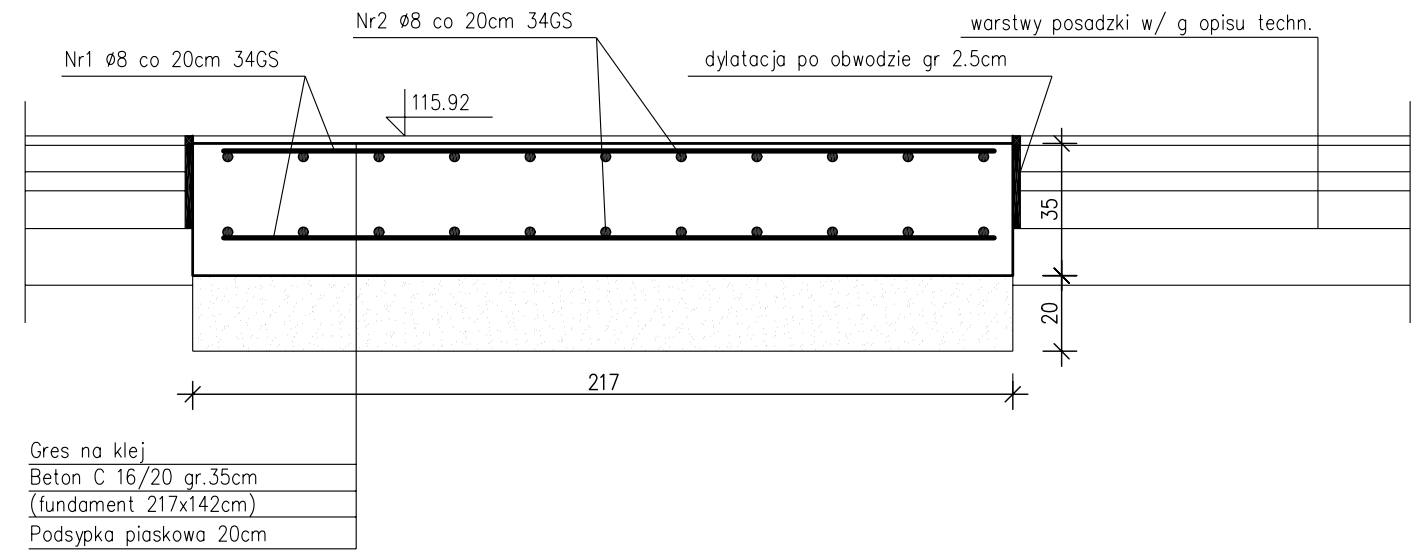
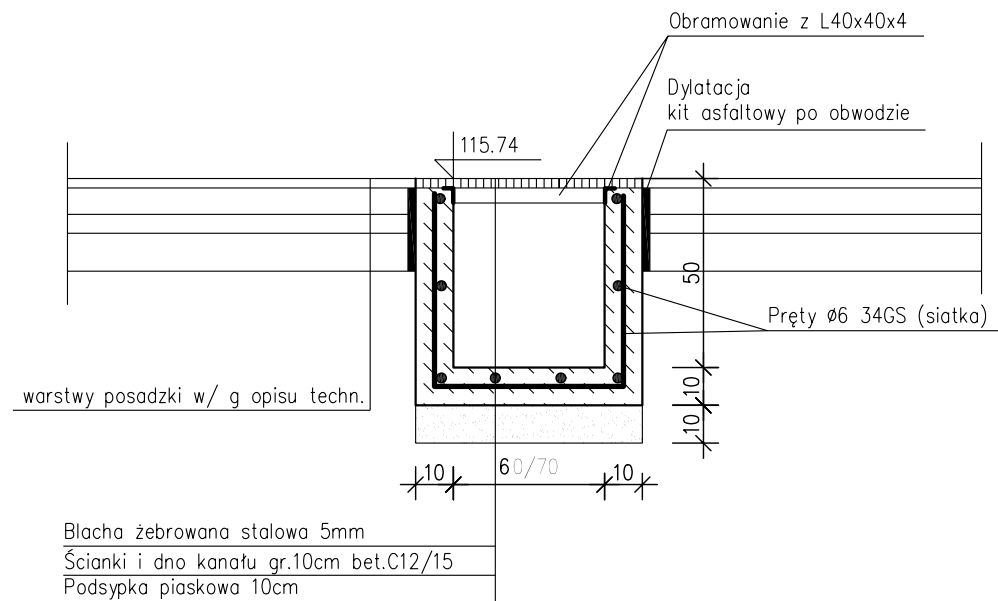
Data:
07.2009

Skala:
b.s.
Branża:
bud.

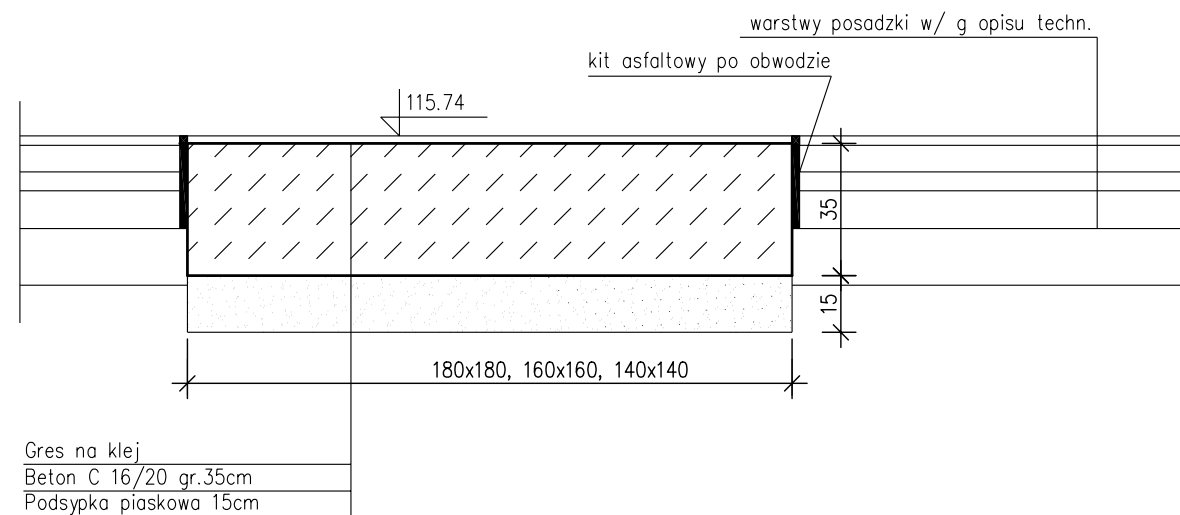
OKNA 3 SZYBOWE
STOLARKA OKIENNA PVC LUB DREWNIANA
DRZWI ZEWNĘTRZNE PVC-STALOWE
W OKNACH ZAZNACZONYCH ZAMONTOWĆ
KRATY ANTYWEŁAMANIOWE
(OD WEWNĄTRZ)

Kanał instalacyjny

Fundament pod agregator SMG-40JD

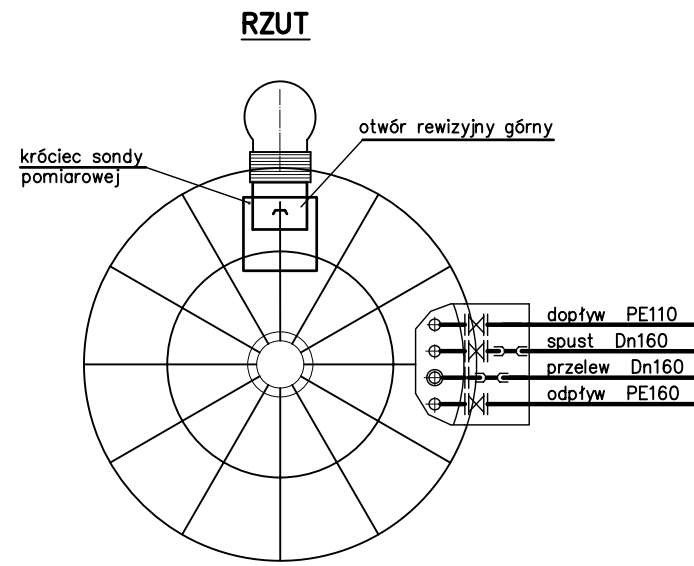


Fundamenty pod urządzenia instalacyjne

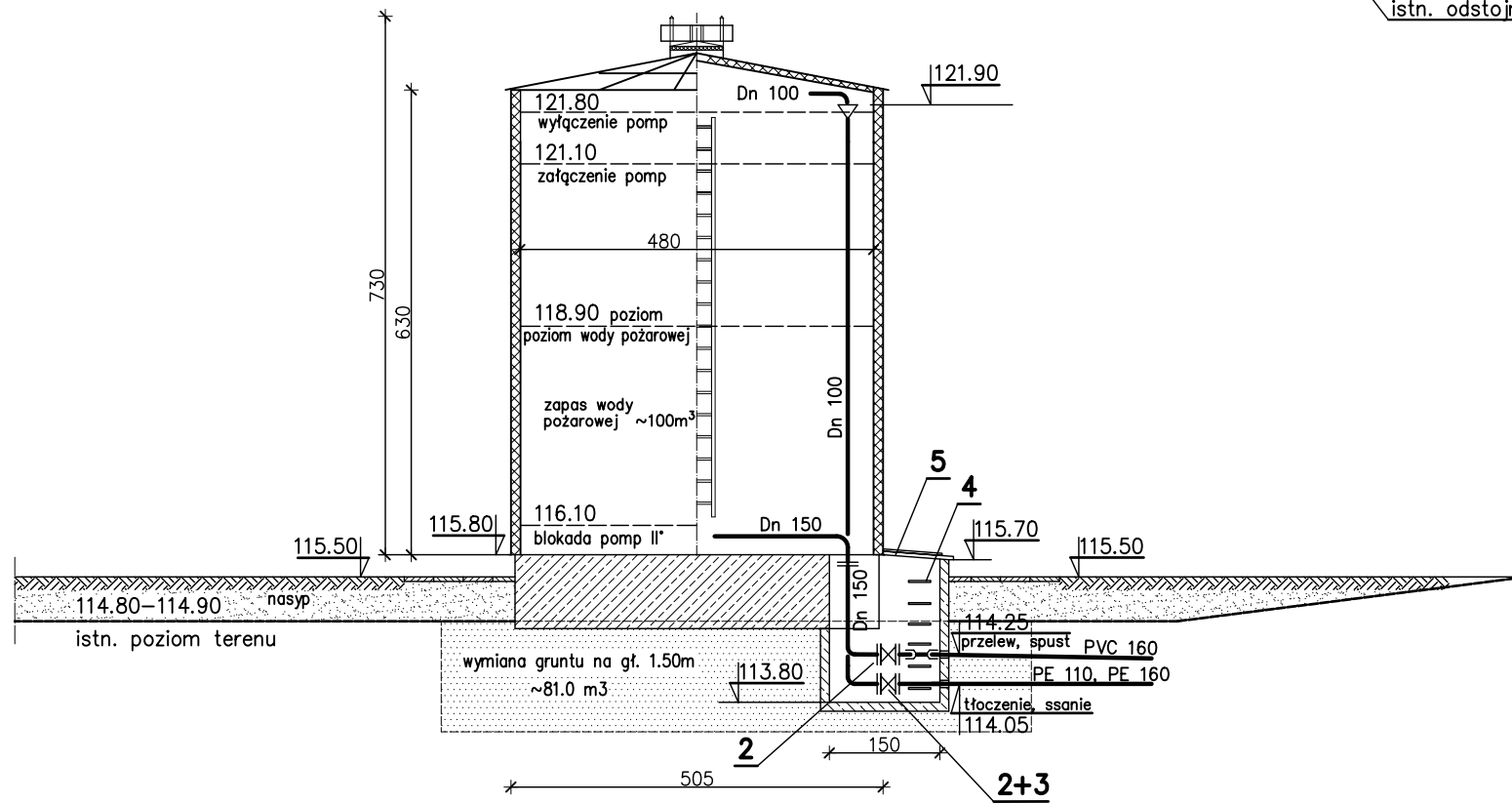


ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

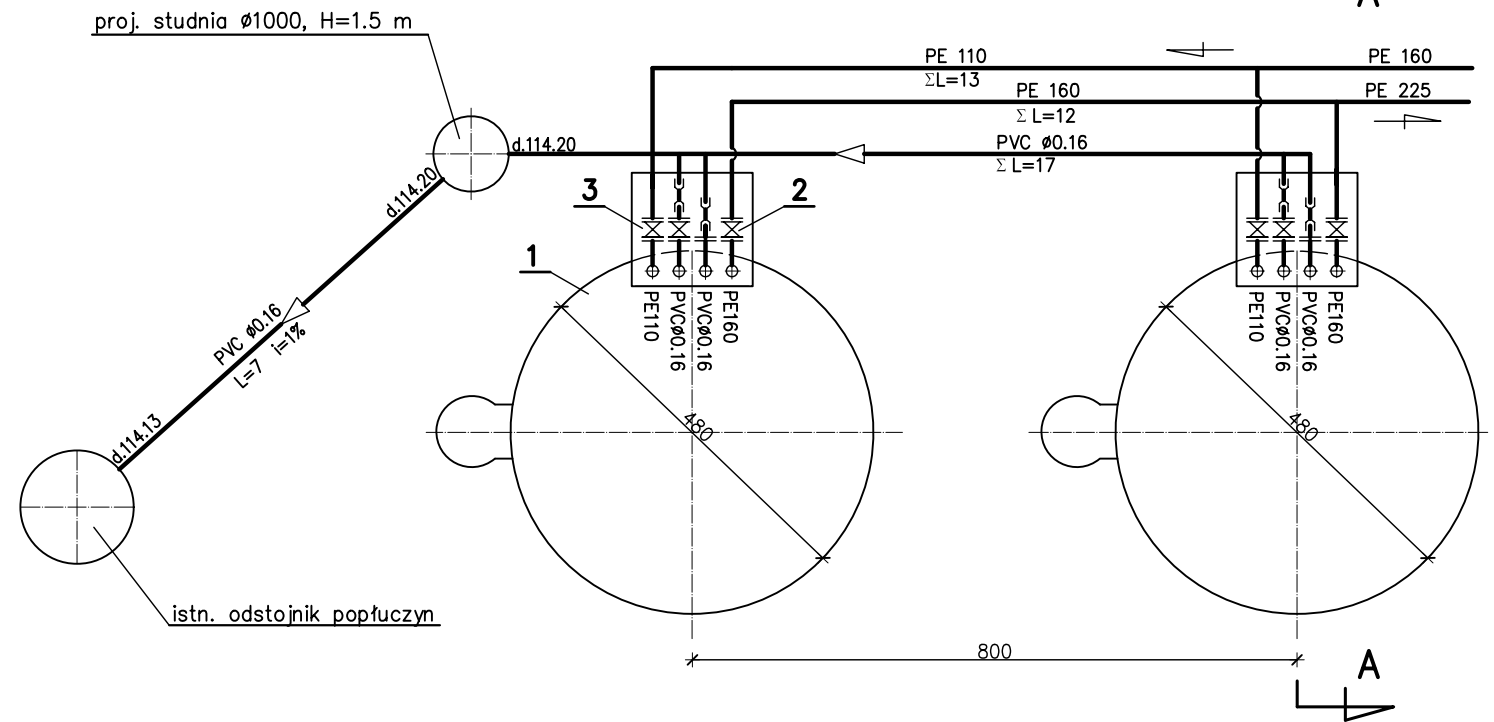
Obiekt: SUW Szreńsk	Adres: wieś: Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek: Fundamenty pod urządzenia- kanał instalacyjny	
Nr rys: 13	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow upr. bud. nr 77/85/OL
07.2009	Skala: 1:20 Branża: bud.



PRZEKRÓJ A-A



- 121.80 wyłączenie pomp
- 121.100 załączenie pomp
- 118.90 poziom wody pożarowej
- 116.10 blokada pomp II*



LP	ELEMENT, NAZWA	JEDN. ILOŚĆ	KATALOG, NORMA, PRODUCENT
1	Zbiornik stalowy $\varnothing 4.80m$, H=7.30m, typ ZPR-3 wyk.B z termoizolacją (g=100mm) oraz płaszczem zewnętrznym z blachy aluminiowej, V=114m ³	kpl. 2	
2	Zasuwa żeliwna kołnierzowa $\varnothing 160$	szt. 4	
3	Zasuwa żeliwna kołnierzowa $\varnothing 110$	szt. 2	
4	Stopnie włazowe, żeliwne	szt. 12	
5	Właz ze stali nierdzewnej z ociepleniem i zamkiem 80x80	kpl. 2	
RUROCIĄGI I KSZTAŁTKI PE, PVC			
	Rurociąg PE o połączeniach kołnierzowych $\varnothing 160$	m 6	
	$\varnothing 110$	m 2	
	Kolano kołnierzowe PE 110	szt. 2	
	Kolano kołnierzowe PE 160	szt. 8	
	Tuleja kołnierzowa krótka z kołnierzem PE 110	kpl. 4	
	Tuleja kołnierzowa krótka z kołnierzem PE 160	kpl. 8	
	Dwuzłęczka PVC 160	szt. 4	
	Króciec jednokołnierzowy żel. FW 150	szt. 4	
Przewody wody czystej PE 110 $\Sigma L=13$ m, PE 160 $\Sigma L=43$ m, PE 225 $\Sigma L=29$ m			
Przewody kanalizacyjne PVC $\varnothing 0.16$ $\Sigma L=24$ m			

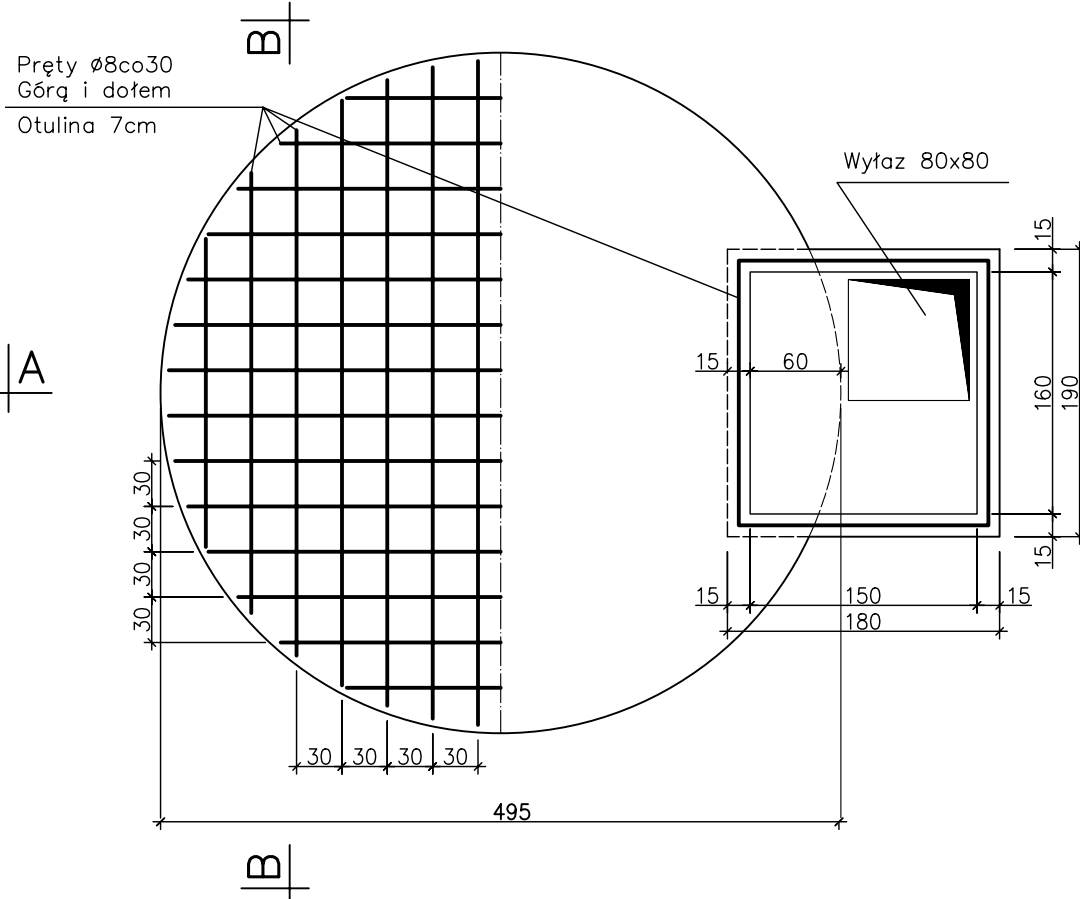
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Objekt: SUW Szreńsk
Adres: wieś: Szreńsk gm. Szreńsk

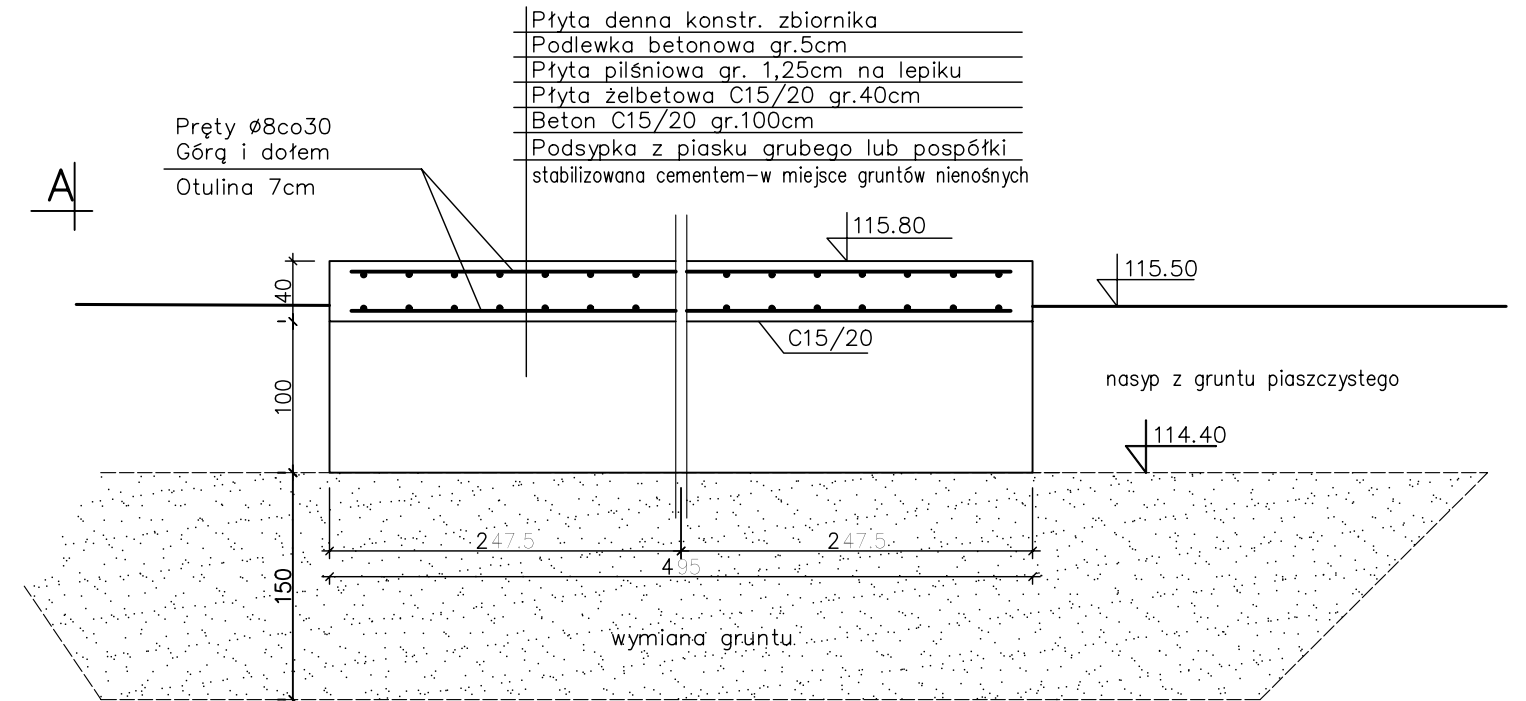
Rysunek: Zbiorniki wyrównawczy – technologia

Nr rys:	Projektował:	Skala:
14	mgr inż. S.Pokorski upr. bud. nr 62/89/OL	1:100
Data:	Sprawdził:	Branża:
07.2009	mgr inż. G.Pokorski upr. bud. nr 06/01/OL	sanit.

FUNDAMENT POD ZBIORNIK STALOWY $\phi 4.80\text{m}$, $H=7.30\text{m}$ TYP ZPR-3B



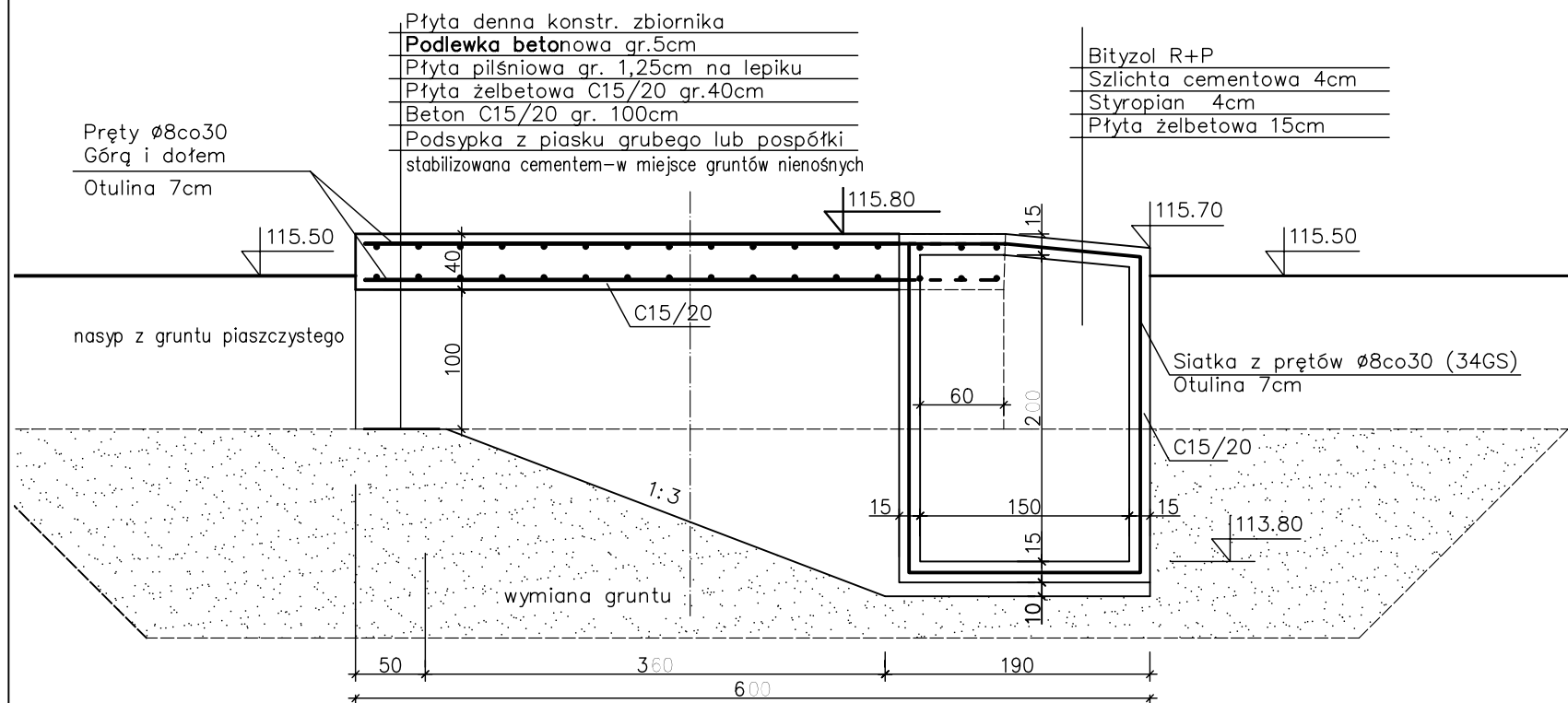
Przekrój B-B



Wykaz zbrojenia

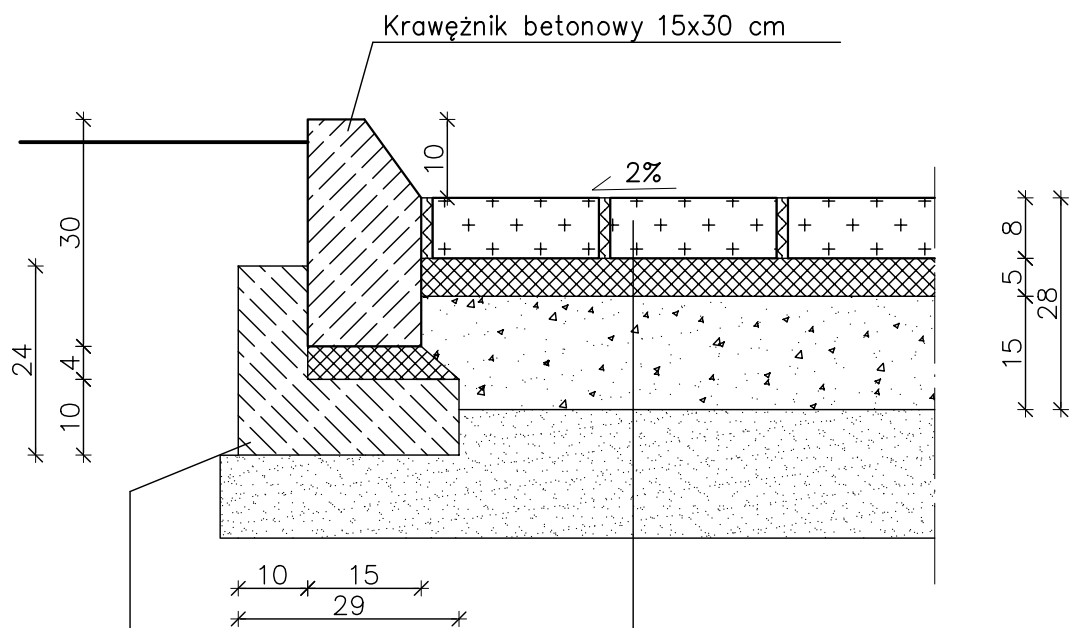
($\phi 834\text{GS}$, $425\text{m} \times 0.395 = 168[\text{kG}]$ x 2 zbiorniki $336[\text{kG}]$)

Przekrój A-A



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Szreńsk		Adres: wieś: Szreńsk gm. Szreńsk	
Rysunek: Fundament zbiornika i komora przyłączeniowa			
Nr rys. 15	Projektował: mgr inż. R. Glińska-Panfilow upr.bud.nr 77/85/OL		Skala: 1:50
Data: 07.2009			Branża: bud.



Ława betonowa z oporem C8/10

Polbruk 10 grubości 8 cm

Podsypka cem.- piask. 5 cm

Podbudowa bet. C8/10 lub

zagęszczone kruszywo naturalne 15 cm

Podłoże piaszczyste zagęszczone

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt:
SUW Szreńsk

Adres:
m. Szreńsk
gmina Szreńsk

Rysunek:
Projekt konstrukcyjny
nawierzchni drogi wewnętrznej

Nr rys.

16

Projektował:
mgr inż. Renata Panfiłow
upr.bud.nr 77/85/0L

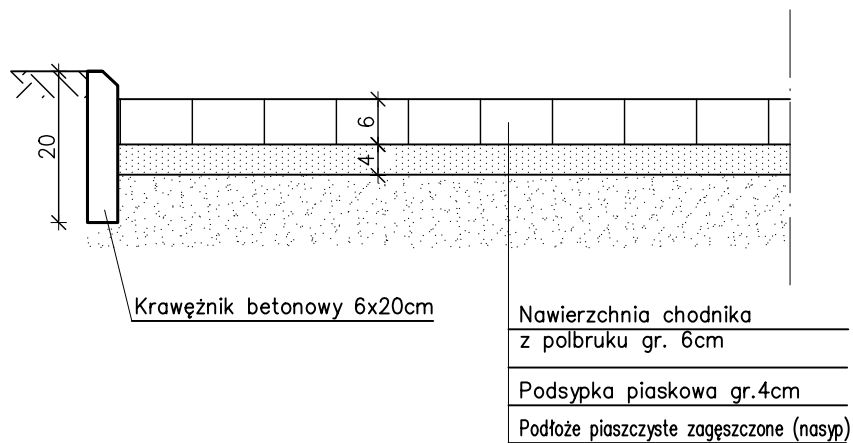
Skala:

1:10

Data:
07.2009

Branża:

bud.



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt:
SUW Szreńsk

Adres:
m. Szreńsk
gmina Szreńsk

Rysunek:
Projekt konstrukcyjny chodnika

Nr rys.

17

Projektował:
mgr inż. Renata Panfiłow
upr.bud.nr 77/85/0L

Skala:

1:10

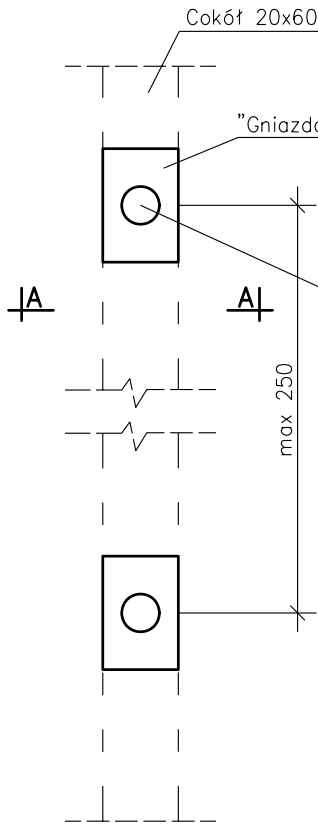
Data:

07.2009

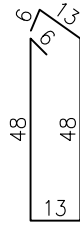
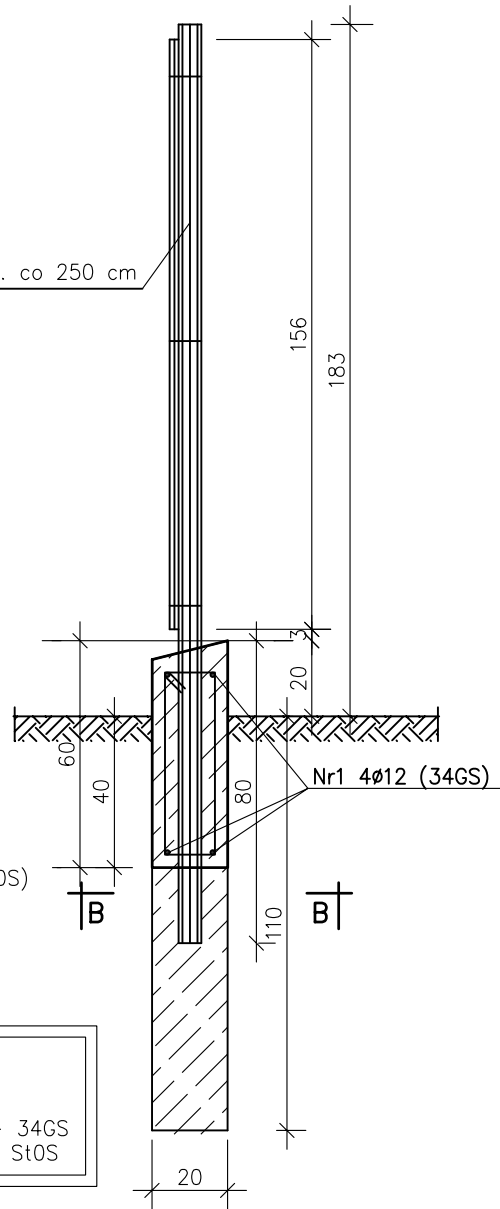
Branża:

bud.

Przekrój B-B



Przekrój A-A

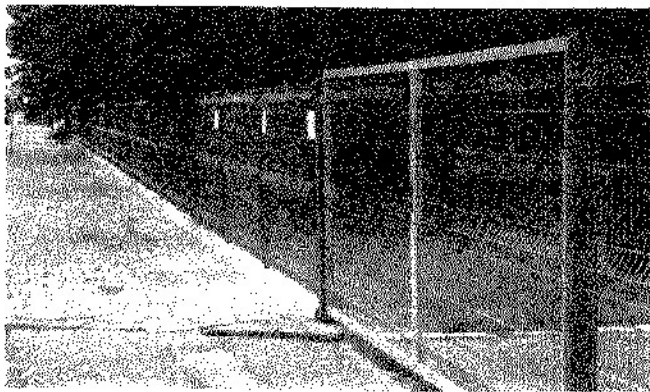
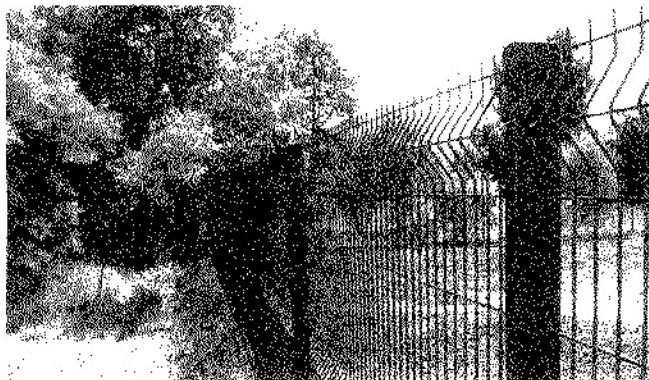


Nr2 ø6co40 l=135 (St0S)

Beton:
 Klasa C12/15
 Stal:
 Zbrojenie główne - 34GS
 Zbrojenie poprzeczne - St0S

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt: SUW Szreńsk		Adres: m. Szreńsk gm. Szreńsk
Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW- cokół ogrodzenia		
Nr rys: 18	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfiłow upr. bud. nr 77/85/OL	Skala: 1:20
Data: 07.2009		Branża: bud.

Ogrodzenia panelowe



Elementy systemu:

- słupki
- panele ogrodzeniowe (przęsła)
- siatka ogrodzeniowa
- furtki
- bramy ogrodzeniowe jedno- lub dwuskrzydłowe, przesuwne i uchylne, sterowane ręcznie lub automatycznie
- podmurówka betonowa

Materiał: stal ocynkowana wysokiej jakości

Wykończenie: cynkowanie ogniowe, malowanie proszkowe lub inne na życzenie klienta

Kolory: dowolne według palety RAL

Wzory: duży wybór – możliwość dopasowania ogrodzenia do architektury otoczenia

Wymiary [mm]:

panele: wys. od 1000 do 2450, szer. 2500

słupki: 40/60 (profil zamknięty)

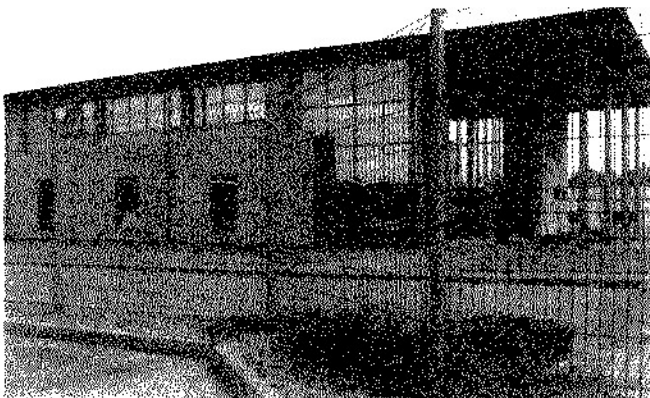
furtki, bramy: dowolne na życzenie klienta

siatki:

– śr. drutu: 5 (typ D-1 i D-2), 4,5 (D-1 typ lekki)

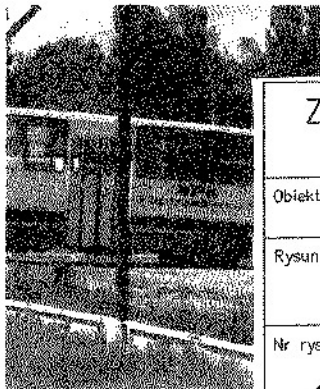
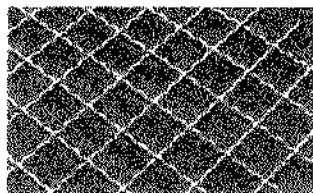
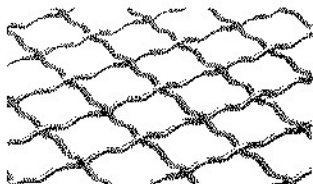
– wymiary oczka: 50/200

Montaż: panele łączone do słupka za pomocą listew montażowych lub tzw. motylków



łatwy w montażu system ogrodzeń panelowych
cynkowanie ogniowe oraz warstwa lakiery proszkowego gwarantują bardzo dobre zabezpieczenie antykorozyjne
ogrodzenie dostępne w szerokiej gamie kolorów wg palety RAL

Domy jednorodzinne, prywatne posesje, osiedla mieszkaniowe, ogrody i place zabaw, obiekty sportowe, placówki oświatowe, zakłady przemysłowe, centra handlowe oraz inne wg potrzeb klienta



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Szreńsk

Adres:
m. Szreńsk
gm. Szreńsk

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW–
brama, furtka

Nr rys:
19

Projektował:
mgr inż. R.Glińska–Panfilow
upr. bud. nr 77/85/OL

Skala:
b.s.

Data:
07.2009

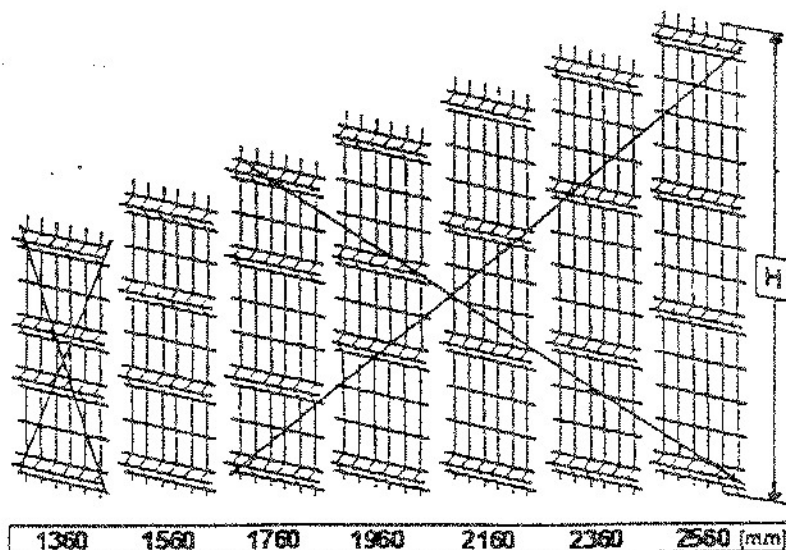
Branża:
bud.

Panel ogrodzeniowy

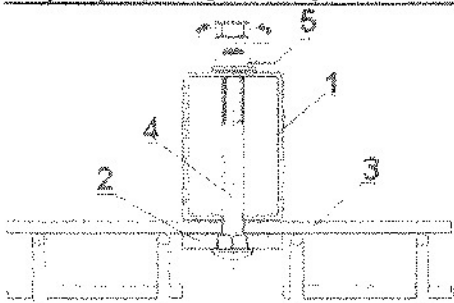
średnica prętów poziomych 5 mm, pionowych 5 mm
 średnica prętów poziomych 5 mm, pionowych 4 mm (pręty zewnętrzne pionowe 5mm)

Panel ogrodzeniowy 4W Hx2500 - dane techniczne:

typ ogrodzenia	wysokość panela	średnica/liczba prętów poziomych
[typ]	[mm]	[mm/szt.]
4W/1	1360	5/14
4W/2	1560	5/15
4W/3	1760	5/16
4W/4	1960	5/17
4W/5	2160	5/18
4W/6	2360	5/19
4W/7	2560	5/20



Słupek przesłowy z listwą montażową - dociskową



Podmurówka prefabrykowana

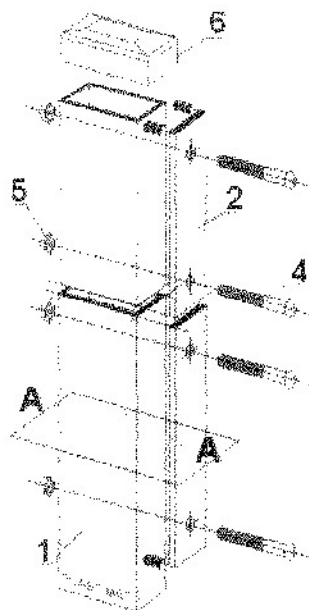
materiał: Beton klasy B-20 (C-16 w/g EUROCODE) o podwyższonej mrozoodporności. Zagęszczony i wibrowany mechanicznie.

elementy składowe podmurówki:

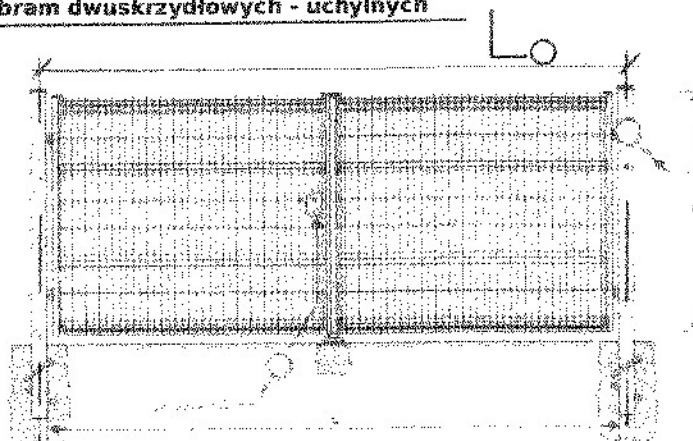
- 1 - stopa nośna, w formie graniastosłupa z wpustami na płyty cokołowe (1a) i gniazdem montażowym (1b), gwarantującym monolityczne połączenie słupka przesłowego ze stopą nośną;
- 2 - płyta cokołowa- wypełnienie przesłowe, element zbrojony;
- 3 - pokrywa stopy, zwieńczenie górne stopy trwale zespolone elastycznym, mrozoodpornym klejem montażowym.

zalety zastosowanie:

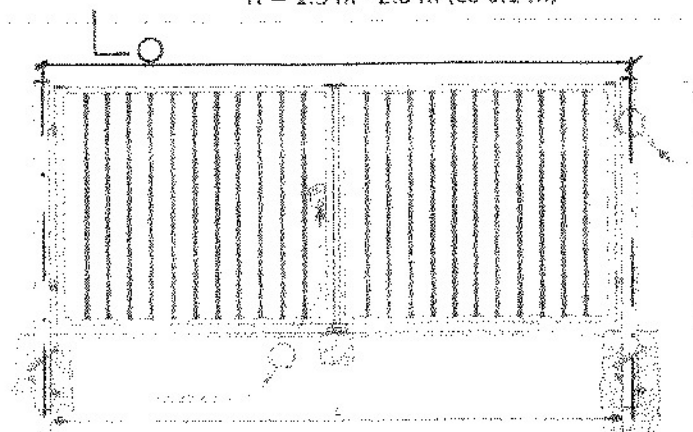
- system zapewnia łatwość i szybkość montażu bez względu na warunki gruntowe i pogodowe;
- wysoka jakość i estetyka wyrobu;
- cenna opcja ułatwiająca pielęgnację posesji;
- gniazda montażowe pełnią rolę dylatacji, dzięki czemu podmurówka nie ulega pęknięciom.



Typy bram dwuskrzydłowych - uchylnych



światło wjazdu $L = 3.00 \text{ m} - 10.00 \text{ m}$ (co 0.5 m)
 $H = 1.3 \text{ m} - 2.0 \text{ m}$ (co 0.1 m)



światło wjazdu $L > L_{min} = 3.00 / L_{max} = 10.00 \text{ m}$ (co 0.5 m)
 $H = 1.3 \text{ m} - 2.0 \text{ m}$ (co 0.1 m)

$L_0 = 4.0 \text{ m}$ $H = 1.80 \text{ m}$

Parametry techniczne, opis bram dwuskrzydłowych - uchylnych:

Wypełnienie

panel zgrzewany FORTIS 200x50x5 mm 5/5 typ 4W i 2W
profil zamknięty dla PS-P/20 - 25x25 mm

Konstrukcja

profil ramy rama - 50x50 / 60x60 mm
profil słupa słup dla $L < 6.00$ - 100x100x3.0 mm, dla $L >$ 160x160x4.0 mm

Opcje

zabezpieczenia cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system DUPLEX (ocynk ogniowy, obróbka szorstkowania, poliester)
automatyka otwieranie / zamykanie za pomocą siłownika elektrycznego (90°)
lub ręcznie (180°)

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Szreńsk

Adres:
m. Szreńsk
gm. Szreńsk

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-
brama, furtka

Nr rys:

19

Projektował:

mgr inż. R.Glińska-Panfiłow
upr. bud. nr 77/85/0L

Skala:

b.s.

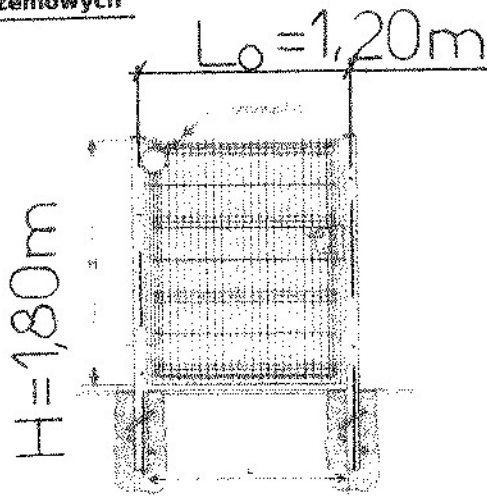
Data:

07.2009

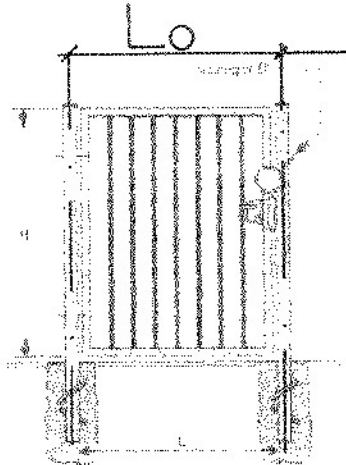
Branża:

bud.

Typy furtek ogrodzeniowych



światło furki L = 1.00 m, 1.10
H = 1.3 m - 2.0 m (co 0.1 m)



światło furki L = 1.00 m, 1.10
H = 1.3 m - 2.0 m (co 0.1 m)

Dane techniczne i opis furtek ogrodzeniowych:

Wypełnienie

panel zgrzewany
profil zamknięty dla

Konstrukcja

profil ramy ramiy - 50x50
profil słupa słup 80x80x3.0

Opcje

zabezpieczenie cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt:	SUW Szreńsk	Adres:
Rysunek:	Ogrodzenie panelowe SUW- brama, furka	m. Szreńsk gm. Szreńsk
Nr rys:	Projektował:	Skala:
19	mgr inż. R.Glińska-Panfiłow upr. bud. nr 77/85/OL	b.s.
Data:		Bronza:
07.2009		bud.