1

TECHNIKA GRZEWCZA I SANITARNA

Projektowanie, kosztorysowanie, doradztwo techniczne, nadzór budowlany, wykonawstwo

MM PROJEKT

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **Budynek wytwórni wina**
74-110 Banie, Baniewice 115
działka geod. nr 110/6, obręb Baniewice)

Inwestor: Winnica Baniewice Sp. z o. o. Spółka Kom.
74-110 Banie, Baniewice 4

Branża: Sanitarna

Opracowanie: **Instalacje sanitarne zewnętrzne**

Symbol: 2016/MM/02/1

Oświadczamy, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: mgr inż. Zbigniew Maruszczak
upr. budowlane nr 44/Sz/99 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń i instalacji: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń

Sprawdził: mgr inż. Paweł Wrzosek
upr. budowlane nr 61/Sz/2002 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń i instalacji: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń

Szczecin, marzec 2016

MM-PROJEKT s.c.
70-395 Szczecin
ul. Bogumiły 10/6

tel./fax +48 91 422 62 61
e-mail: zmaruszczak@gmail.com

REGON 811651072
NIP 955-18-88-150

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY 3

1. ZAKRES OPRACOWANIA 3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA 3
3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE 4
   - *3.1. Instalacja zewnętrzna wodociągowa* 4
   - *3.2. Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej* 4
   - *3.3. Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej* 5
   - *3.4. Instalacja zewnętrzna paliwowa* 5
   - *3.5. Roboty ziemne i montażowe* 6
4. UWAGI KOŃCOWE 7
5. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW 8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Projekt zagospodarowania terenu ..... Rys. nr 1
Profil podłużny instalacji wodociągowych ..... Rys. nr 2
Profil podłużny instalacji kanalizacji sanitarnej ..... Rys. nr 3
Profil podłużny instalacji kanalizacji deszczowej D1-D5 ..... Rys. nr 4
Profil podłużny instalacji kanalizacji deszczowej D1-D7 ..... Rys. nr 5

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

4. Rozwiązania projektowe

4.1. Instalacja zewnętrzna wodociągowa

Zasilanie nowoprojektowanego budynku winnicy w wodę z istniejącego wodociągu PVC Ø110 mm w drodze gminnej przez istniejące przyłącze do istniejącego budynku na posesji.

W tym celu zaprojektowano rozbudowę istniejącej instalacji zewnętrznej wodociągowej na terenie działki nr 110/6.
Instalację wykonać z rur i kształtek z PE100 PN10 (SDR17) w kolorze niebieskim łączonych mufami elektrooporowymi oraz kształtek i armatury z żeliwa sferoidalnego.

Włączenie do wodociągu wykonać za pomocą zaworu do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem FRIALEN DAV 90/63.
W celu zamykania zaworu wyprowadzić do skrzynki ulicznej ciężkiej przedłużkę do zaworu FRIALEN EBS, nr katalogowy T-615325V.

Po zmontowaniu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową wodną instalacji zgodnie z PN-B-10725:1997 oraz wymogami wykonywania wodnej próby szczelności rurociągów z PE opracowanej przez producenta rur.
Po pozytywnej próbie ciśnieniowej rurociąg wody należy przepłukać i wydezynfekować.
Wodę z rurociągu, po dezynfekcji, należy poddać badaniom bakteriologicznym.

Nad układanym w ziemi wodociągiem, na wys. ok. 40 cm, należy układać taśmę PE ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego z nierdzewną wkładką magnetyczną łączoną na zaciski.

Tablice orientacyjne dla oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych powinny być wykonane zgodnie z PN-B-09700:1986.

4.2. Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z nowoprojektowanego budynku winnicy będą odprowadzane grawitacyjnie przez projektowaną instalację zewnętrzną kanalizacji sanitarnej (wg niniejszego opracowania) włączoną do istniejącej na terenie działki nr 110/6 instalacji kanalizacji sanitarnej i dalej przez istniejące pompownię i przyłącze kanalizacyjne tłoczne do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej Ø75 mm.

Kanały zaprojektowano z rur kanalizacyjnych jednościennych z PVC-U o zewnętrznej powierzchni gładkiej klasy „S" SDR34 (sztywność minimum 8 kN/m^2) łączonych na uszczelki.
Zagłębienie rurociągów kanalizacyjnych wg rysunków profili podłużnych.

Studnie kanalizacyjne zaprojektowano jako prefabrykowane systemu TEGRA 425 z kinetami z PE i rurami trzonowymi karbowanymi klasy SN4. Średnica rur trzonowych 425 mm.
Jako zwieńczenia studni zaprojektowano włazy żeliwne klasy D-400 kN montowane poprzez rury teleskopowe.

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

4.3. Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej

Wody opadowe z dachu nowoprojektowanego budynku winnicy będą odprowadzane do istniejącej instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej na terenie działki nr 110/6 i dalej do istniejącego stawu.

Zaprojektowano włączenie do istniejącej instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej do studni D1 za istniejącymi: osadnikiem i separatorem ropopochodnych.
Włączenie do istniejącej studni wykonać przejściem szczelnym zgodnie ze sztuką budowlaną.

Zaprojektowano wykonanie instalacji z rur kanalizacyjnych jednościennych litych z PVC-U o zewnętrznej powierzchni gładkiej klasy „S" SDR34 (sztywność minimum 8 kN/m^2) łączonych na uszczelki wg normy PN-EN 1401-1:2009.
Zagłębienie rurociągów kanalizacyjnych wg rysunków profilu podłużnego.

Studnie do kanalizacji deszczowej zaprojektowano jako prefabrykowane systemu TEGRA 315 z kinetami z PE i rurami trzonowymi karbowanymi klasy SN4. Średnica rur trzonowych 315 mm.
Jako zwieńczenia studni zaprojektowano włazy żeliwne klasy D-400 kN montowane poprzez rury teleskopowe.

4.4. Instalacja zewnętrzna paliwowa

Obecnie w budynku A winnicy istnieje kotłownia pracująca na potrzeby instalacji grzewcze budynku oraz podgrzewu ciepłej wody użytkowej.
Magazynowanie paliwa tj. oleju opałowego lekkiego dla potrzeb kotłowni odbywa się w podziemnym dwupłaszczowym zbiorniku stalowym o pojemności 10000 dm^3.
W ramach niniejszej inwestycji z uwagi na kolizję z nowoprojektowanym budynkiem zostanie zmieniona lokalizacja zbiornika paliwowego.

Istniejąca kotłownia w budynku A i nowoprojektowana wytwornica pary technologicznej w nowoprojektowanym budynku będą zasilane w paliwo z istniejącego zbiornika paliwa (w nowej lokalizacji) przez nową niezależną instalację paliwową.

Zaprojektowano niezależne doprowadzenie paliwa ze zbiornika podziemnego do palnika nowoprojektowanej wytwornicy pary.
Doprowadzenie paliwa do palników przewodami z rur miedzianych z kręgu.
Rury na odcinku od zbiornika do budynków przewody układać na głębokości ok. 1 m w rurach osłonowych PVC.

Instalacje paliwowe należy poddać próbie szczelności powietrzem. Ciśnienie próby 0,5 MPa.
Instalacje paliwowe uziemić, oporność uziomu poniżej 10 Ω.

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

3.5. Roboty ziemne i montażowe

Roboty ziemne i montażowe należy przeprowadzać zgodnie z PN-81/B-10725, PN-84/B-10735, PN-68/B-06050, BN-83/8836-02, BN-72/8932-01 oraz instrukcjami montażu wydanymi przez producentów rur.
W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem i przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie; pozostałe mechanicznie.
Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia nienaniesione na mapie lub w przypadku ich uszkodzenia należy je zabezpieczyć i powiadomić niezwłocznie właściciela sieci.
Wszelkie naprawy uszkodzeń powstałych w wyniku prowadzonych prac zostaną wykonane natychmiast na koszt wykonawcy robót.

3.5.1 Wymiana gruntów i wymagane zagęszczenia

a) W przypadku, gdy występujące w poziomie ułożenia części sieci podłoże piaskowe (piaski drobne) charakteryzuje się zbyt niskim stopniem zagęszczenia o ID=0,30 należy przed ułożeniem sieci dogęścić je do min ID=0,4.

b) Wymagane zagęszczenie obsypki i zasypki rury, studni i urządzeń:
- drogi dojazdowe i parkingi: wskaźnik zagęszczenia Is=1,0
- pozostałe tereny: wskaźnik zagęszczenia Is=0,97

c) Podsypkę, obsypkę i zasypkę rur oraz ich zagęszczanie należy wykonywać zgodnie z wymogami „Instrukcji montażowej" wydanej przez producenta rur.
Rurociągi - obsypka i zasypka do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury (po zagęszczeniu) - piaskiem warstwami 10-15 cm. Powyżej - pospółka.
Urządzenia i studnie - pospółka.

d) Projektowane urządzenia, sieci i przyłącza należy układać na podsypce piaskowej o grubości minimum 10 cm, na podłożu nośnym o min ID=0,4 i w suchym wykopie.

3.5.2 Odwodnienie wykopów

Przy realizacji projektu w okresie niesprzyjających warunków atmosferycznych (po wiosennych roztopach pokrywy śnieżnej oraz po długotrwałych i intensywnych opadach atmosferycznych) może nastąpić podniesienie zwierciadła wód gruntowych i konieczność odwadniania wykopów przy zastosowaniu tymczasowych drenaży i odpompowywania wody lub w skrajnym przypadku konieczność stosowania igłofiltrów.
Sposób odwodnienia należy uzgodnić z projektantem i inspektorem nadzoru. Rozliczenie kosztów odwodnienia w oparciu o dziennik pompowania.

3.5.3 Wymagania wykonawcze

Wszystkie prace ziemne i montażowe przy projektowanych instalacjach i przyłączach pod drogami dojazdowymi należy uzgodnić i zsynchronizować z wykonawcą branży drogowej.

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

4. Uwagi końcowe

Całość prac montażowych, próby i odbiór wykonać w oparciu o:

* *Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe. Wydanie 1988*
* *Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Wydanie 1996*
* instrukcje montażu wydane przez producentów elementów sieci i przyłączy
* oraz zgodnie z niniejszym projektem i przepisami Bhp i ppoż.

Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać świadectwa dopuszczenia do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie wymagane *Prawem Budowlanym* i spełniać odpowiednie kryteria dla projektowanego obiektu.

mgr inż. Zbigniew Maruszczak
Upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń Nr ewid. 84/Sz/90

Szczecin, dnia 30 czerwca 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/84-1/99

DECYZJA Nr 44/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r,. poz. 414), w związku z art.104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Zbigniewa MARUSZCZAKA** z dnia 16.04.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Zbigniewowi MARUSZCZAKOWI
mgr inżynierowi w zakresie inżynierii sanitarnej
ur. dnia 16 sierpnia 1968 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Pana **Zbigniewa MARUSZCZAKA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:
1. Pan Zbigniew Maruszczak
   ul. Legnicka 1/21
   70-134 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI w Szczecinie

WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
Władysław Lisewski

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Zbigniew Maruszczak

OPŁATA SKARBOWA 3 zł

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-E4G-EXR-YFL *

Pan Zbigniew MARUSZCZAK o numerze ewidencyjnym ZAT/IS/3279/02
adres zamieszkania ul Bogumiły 10/6, 70-395 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-25 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

Szczecin, dnia 10 stycznia 2002r.

AB.III.HM-7136-20/01

DECYZJA Nr 61/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Pawła WRZOSKA** z dnia 01. 10. 2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu **Pawłowi WRZOSKOWI**
mgr inżynierowi o kierunku budownictwo
w zakresie urządzeń sanitarnych
ur. dnia 31 marca 1966r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana **Pawła WRZOSKA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:
1. Pan Paweł Wrzosek
   ul. Grudziądzka 19/12
   70-120 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie

WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

mgr inż. Zbigniew Maruszczak

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-4YR-KHA-YB1*

Pan Paweł Wrzosek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1034/04
adres zamieszkania ul. Kujawska 7/39, 70-425 Szczecin
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

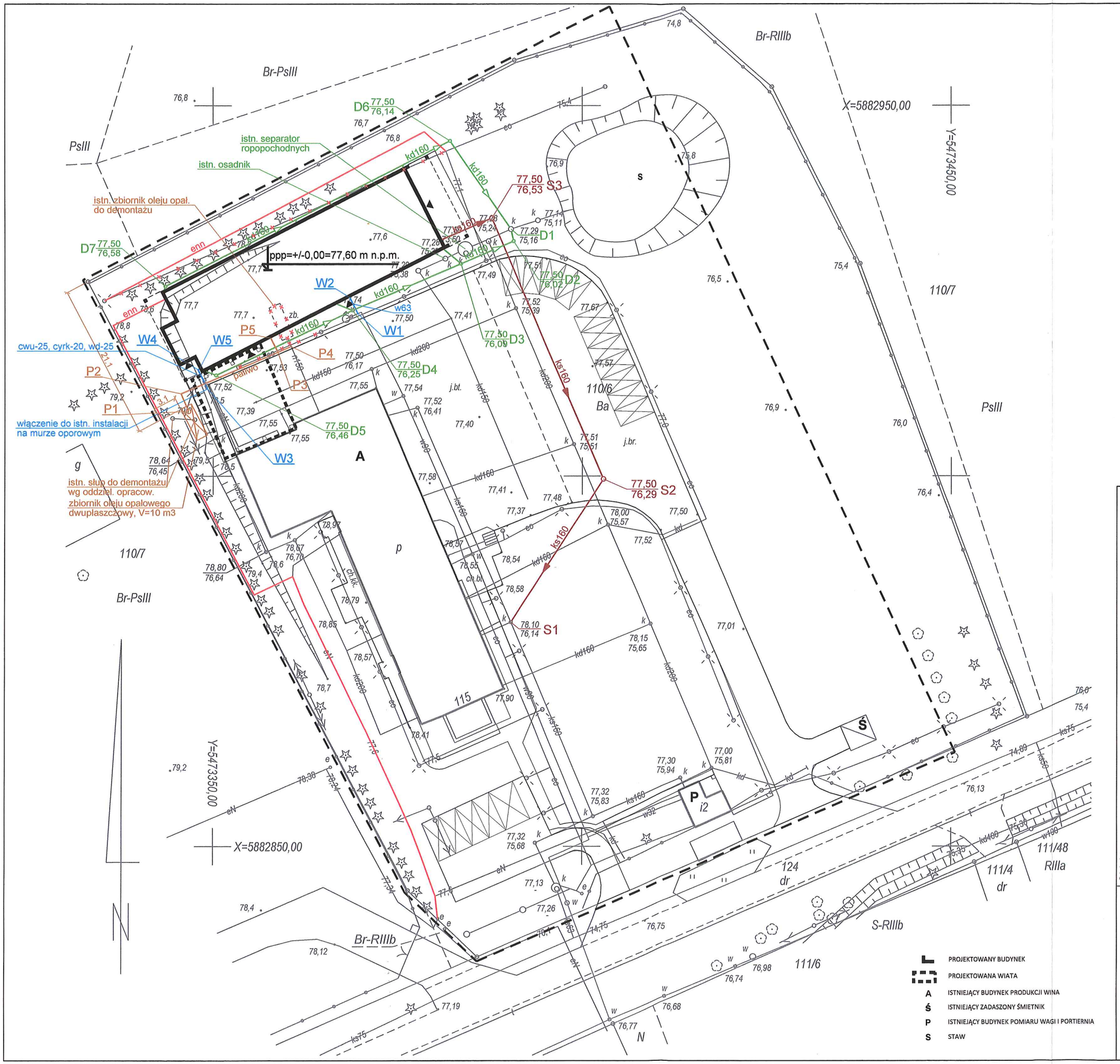
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-05 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4



w63	wodociąg
ks160	kanalizacja sanitarna
kd160	kanalizacja deszczowa
paliwo	instalacja paliwowa

PROJEKTOWANY BUDYNEK	
PROJEKTOWANA WIATA	
A	ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRODUKCJI WINA
Ś	ISTNIEJĄCY ZADASZONY ŚMIETNIK
P	ISTNIEJĄCY BUDYNEK POMIARU WAGI I PORTIERNIA
S	STAW

Obiekt: Budowa budynku wytwórni wina
74-110 Banie, Baniewice 115
działka geod. nr 110/6, obręb Baniewice

Inwestor: Winnica Baniewice Sp. z o. o. Spółka Kom.
74-110 Banie, Baniewice 4

Skala: 1:500

Nr projektu: 2016/MM/02/1

Nr rys. 1

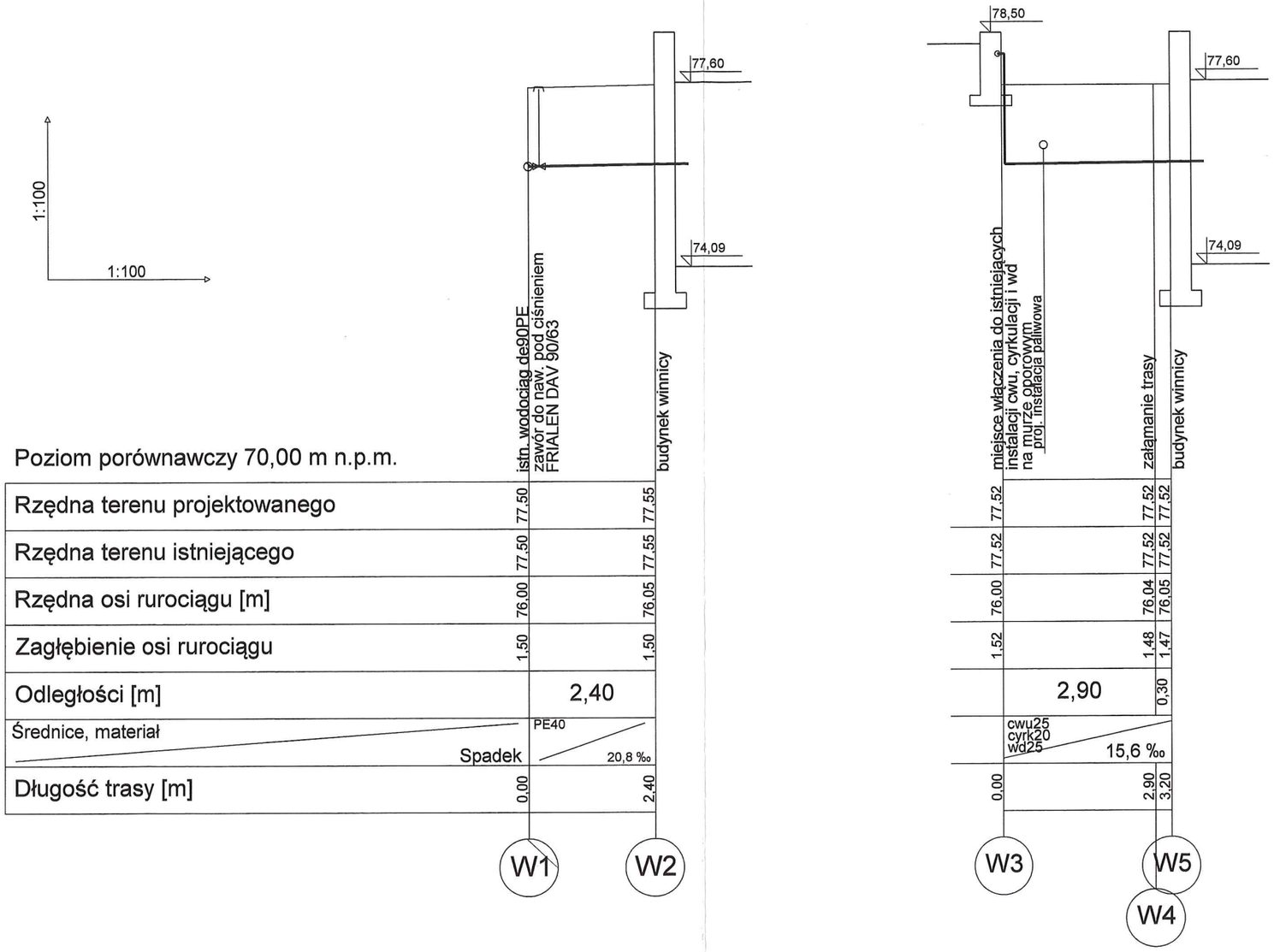
Tresć rysunku: INSTALACJE ZEWNĘTRZNE SANITARNE
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

MM-PROJEKT S.C.
ul. Bogumiły 10/6
70-395 Szczecin
tel. 091-4226261

Data: 03/2016

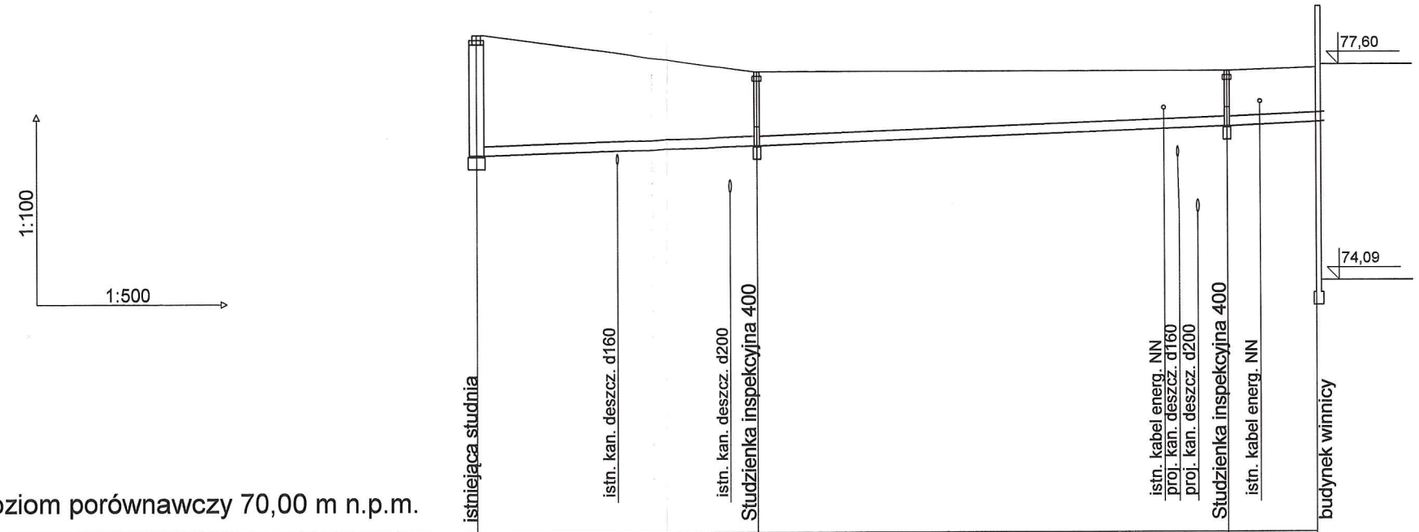
Projektował	mgr inż. Zbigniew Maruszczak	upr. budowlane nr 44/Sz/99 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wrzosek	upr. budowlane nr 61/Sz/2002 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4



MM-PROJEKT S.C. ul. Bogumiły 10/6 70-395 Szczecin tel. 091-4226261	Obiekt: Budowa budynku wytwórni wina 74-110 Banie, Baniewice 115 działka geod. nr 110/6, obręb Baniewice		
	Inwestor: Winnica Baniewice Sp. z o. o. Spółka Kom. 74-110 Banie, Baniewice 4		
Data: 03/2016	Treść rysunku: INSTALACJE WODOCIĄGOWE PROFIL PODŁUŻNY		Skala: 1:100
			Nr projektu: 2016/MM/02/1
Projektował	mgr inż. Zbigniew Maruszczak	upr. budowlane nr 44/Sz/99 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	Nr rys. 2
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wrzosek	upr. budowlane nr 61/Sz/2002 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

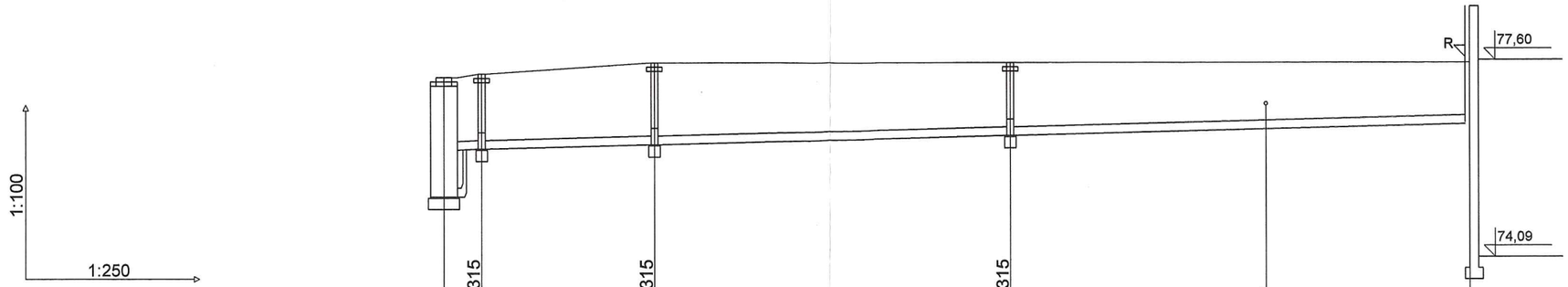


Poziom porównawczy 70,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	78,10		77,50		77,50		77,55
Rzędna terenu istniejącego	78,10		77,50		77,50		77,55
Rzędna dna kanału	76,14		76,29		76,53		76,60
Zagłębienie dna kanału [m]	1,96		1,21		0,97		0,95
Rzędna dna studzienki	76,14		76,29		76,53		
Odległości [m]		23,00		38,30		7,30	
Średnice, materiał / Spadek		PVC 160 / 6,5 ‰		PVC 160 / 6,3 ‰		PVC 160 / 10,0 ‰	
Długość trasy [m]	0,00		23,00		61,30		68,60
	S1		S2		S3		S4

MM-PROJEKT S.C. ul. Bogumiły 10/6 70-395 Szczecin tel. 091-4226261	Obiekt:	Budowa budynku wytwórni wina 74-110 Banie, Baniewice 115 działka geod. nr 110/6, obręb Baniewice	
	Inwestor:	Winnica Baniewice Sp. z o. o. Spółka Kom. 74-110 Banie, Baniewice 4	
Data: 03/2016	Treść rysunku:	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PROFIL PODŁUŻNY	Skala: 1:100/500
			Nr projektu: 2016/MM/02/1
Projektował	mgr inż. Zbigniew Maruszczak	upr. budowlane nr 44/Sz/99 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	Nr rys. 3
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wrzosek	upr. budowlane nr 61/Sz/2002 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

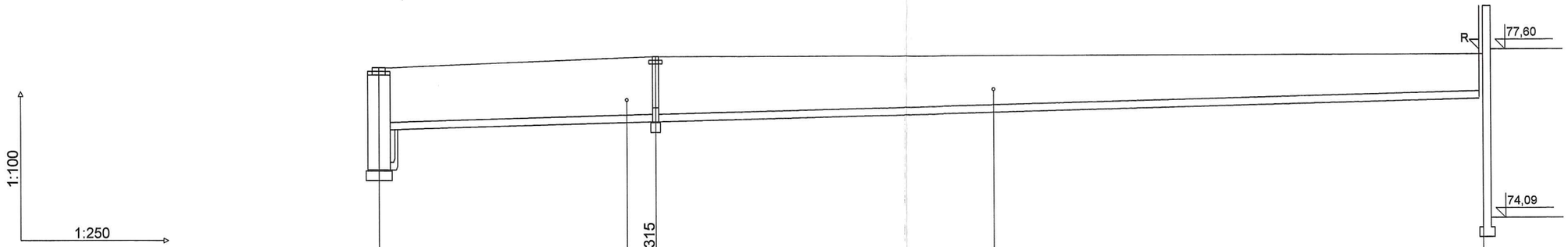


Poziom porównawczy 70,00 m n.p.m.	istniejąca studnia	Studzienka inspekcyjna 315	Studzienka inspekcyjna 315	Studzienka inspekcyjna 315	budynek winnicy
Rzędna terenu projektowanego	77,29	77,35	77,55	77,55	77,55
Rzędna terenu istniejącego	77,29	77,35	77,55	77,55	77,55
Rzędna dna kanału	75,16 76,00	76,02	76,09	76,25	76,46
Zagłębienie dna kanału [m]	2,13 1,29	1,34	1,46	1,30	1,09
Rzędna dna studzienki	75,16	76,02	76,09	76,25	
Odległości [m]	1,70	7,70	16,00	20,50	
Średnice, materiał / Spadek	PVC-U_SDR34_I ř 160 / 10,0 ‰	PVC-U_SDR34_I ř 160 / 10,0 ‰	PVC-U_SDR34_I ř 160 / 10,0 ‰	PVC-U_SDR34_I ř 160 / 10,0 ‰	
Długość trasy [m]	0,00 1,70	9,40	25,41	45,91	

D1 D2 D3 D4 D5

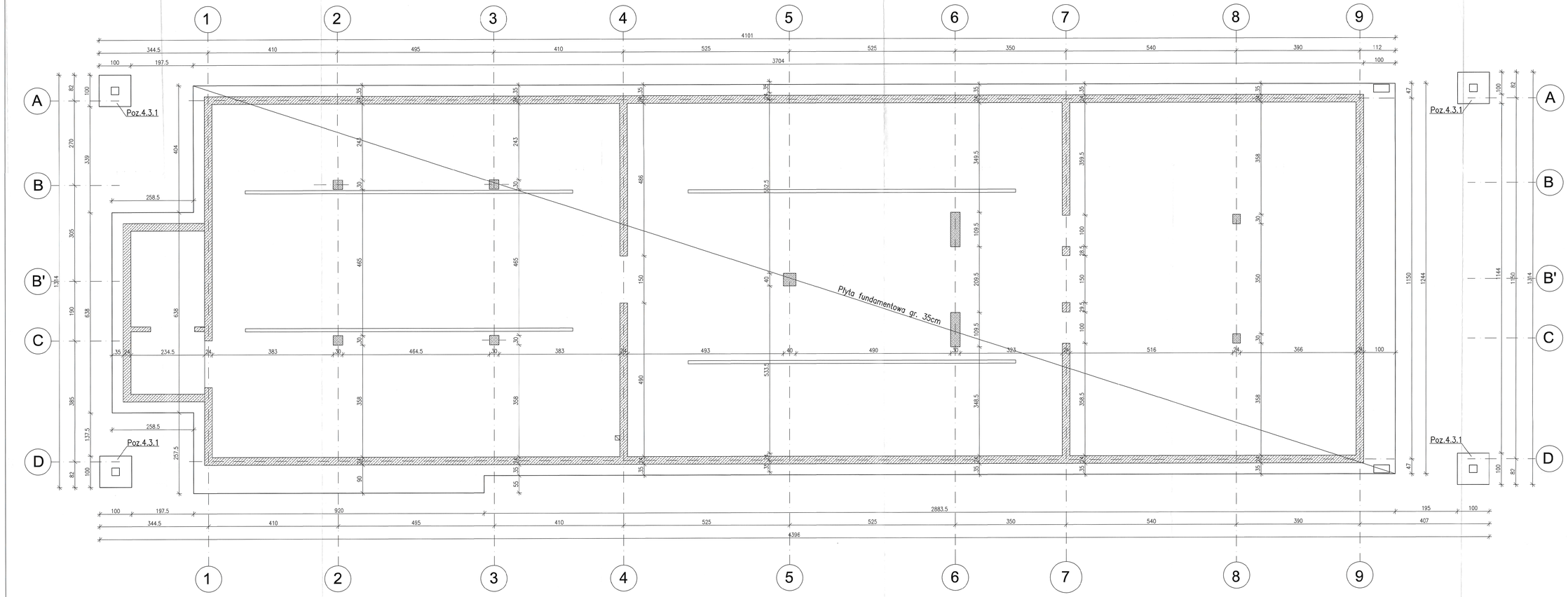
MM-PROJEKT S.C. ul. Bogumiły 10/6 70-395 Szczecin tel. 091-4226261	Obiekt: Budowa budynku wytwórni wina 74-110 Banie, Baniewice 115 działka geod. nr 110/6, obręb Baniewice		
	Inwestor: Winnica Baniewice Sp. z o. o. Spółka Kom. 74-110 Banie, Baniewice 4		
Data: 03/2016	Treść rysunku: INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ D1-D5 PROFIL PODŁUŻNY		Skala: 1:100/250
			Nr projektu: 2016/MM/02/1
Projektował	mgr inż. Zbigniew Maruszczak	upr. budowlane nr 44/Sz/99 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	Nr rys. 4
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wrzosek	upr. budowlane nr 61/Sz/2002 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	

STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych



Poziom porównawczy 70,00 m n.p.m.	istniejąca studnia		Studzienka inspekcyjna 315		budynek winnicy
Rzędna terenu projektowanego	77,29		77,50		77,50
Rzędna terenu istniejącego	77,29		77,50		77,50
Rzędna dna kanału	75,16	76,00	76,14		76,58
Zagłębienie dna kanału [m]	2,13	1,29	1,36		0,92
Rzędna dna studzienki	75,16		76,14		
Odległości [m]		14,50		43,30	
Średnice, materiał / Spadek		PVC-U_SDR34_I ř 160 / 10,0 ‰		PVC-U_SDR34_I ř 160 / 10,0 ‰	
Długość trasy [m]	0,00		14,50		57,80
	D1		D6		D7

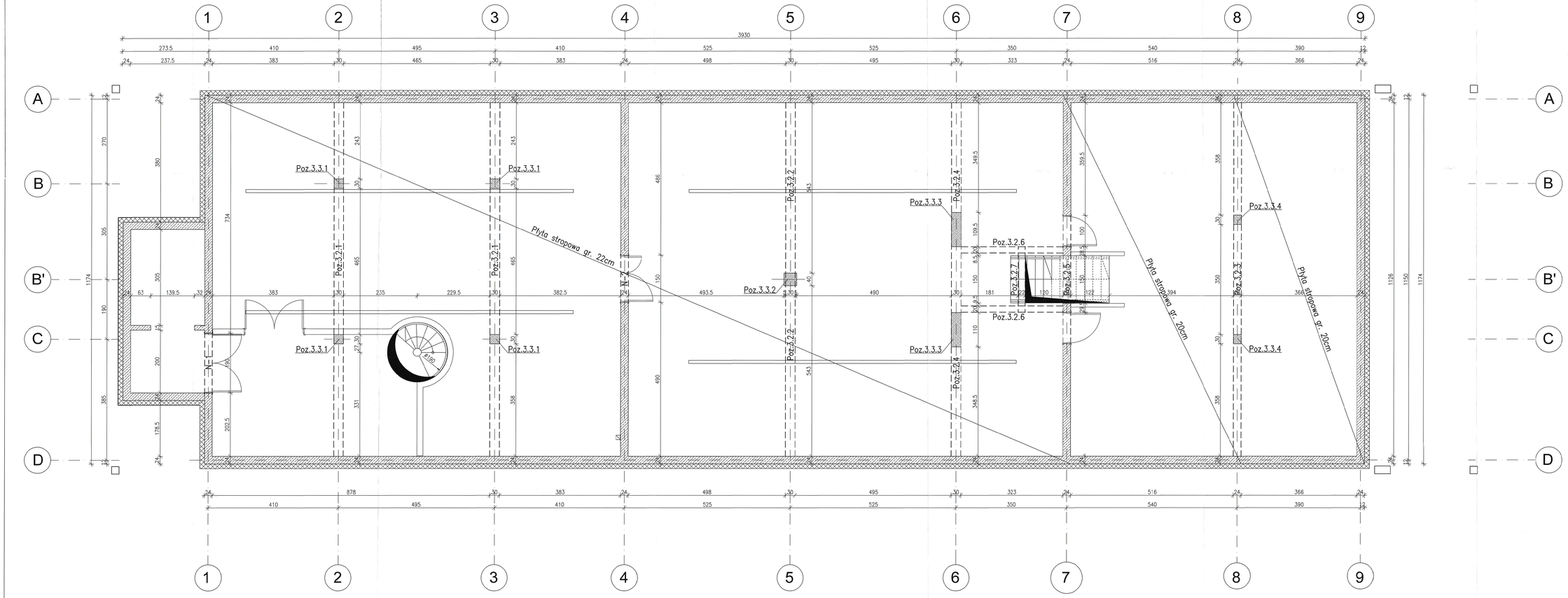
MM-PROJEKT S.C. ul. Bogumiły 10/6 70-395 Szczecin tel. 091-4226261	Obiekt:	Budowa budynku wytwórni wina 74-110 Banie, Baniewice 115 działka geod. nr 110/6, obręb Baniewice	
	Inwestor:	Winnica Baniewice Sp. z o. o. Spółka Kom. 74-110 Banie, Baniewice 4	
Data: 03/2016	Treść rysunku:	INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ D1-D7 PROFIL PODŁUŻNY	Skala: 1:100/250
			Nr projektu: 2016/MM/02/1
Projektował	mgr inż. Zbigniew Maruszczak	upr. budowlane nr 44/Sz/99 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	Nr rys. 5
Sprawdził	mgr inż. Paweł Wrzosek	upr. budowlane nr 61/Sz/2002 do projektowania w specjalności inst. w zakresie sieci, urządzeń i instalacji wodociągowych i kanal., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	



STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

BETON C20/25 W8
STAL A-IIIN (BSt500S)
A-0 (St0S)
PŁYTA GRUBOŚCI 35cm
POZIOM POSADOWIENIA:
-4.04 = 73.56m n.p.m.
OTULINA DOLNA Cnom=5.0cm
POZOSTAŁE Cnom=3.0cm

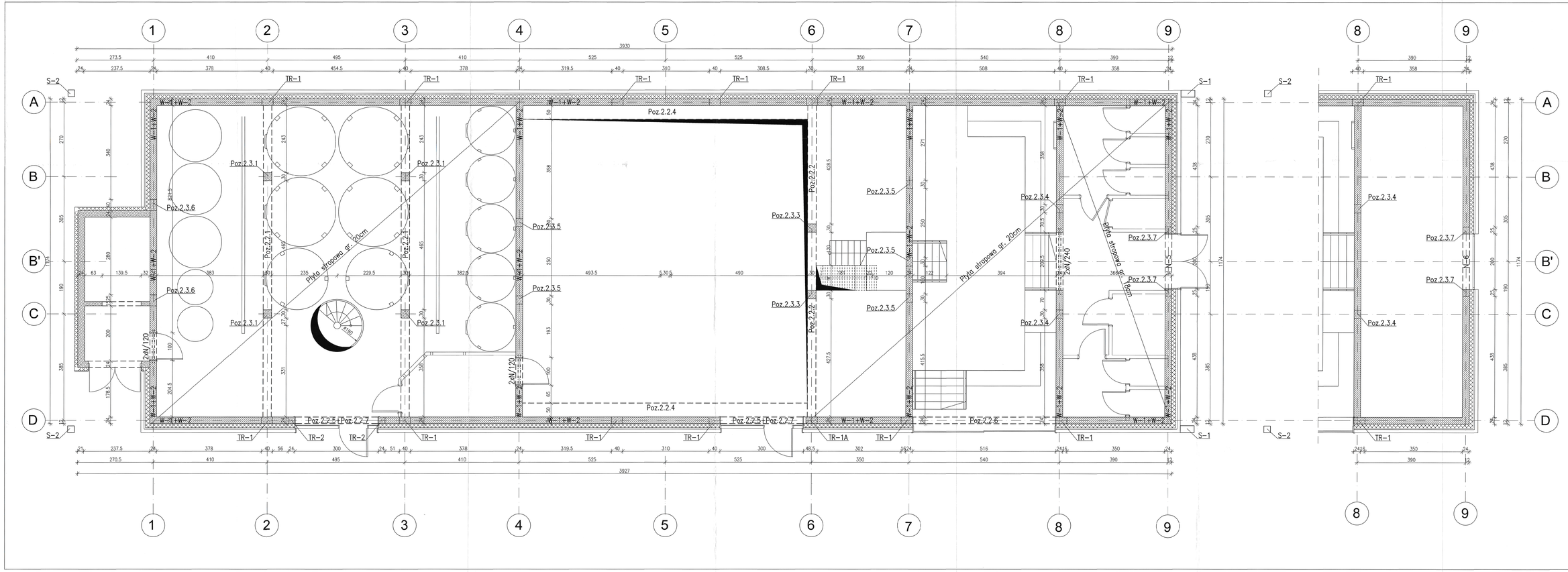
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Lasek, br. uprawnień ZAP/0192/PWOK/12	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Artur Maczyński, br. uprawnień ZAP/0049/PWOK/12	PODPIS:
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO-BIUROWEGO WYTWÓRNI WINA Gmina Banie, obręb Baniewice, dz. nr ewd. 110/6	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: III.2015
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ	
NR RYSUNKU: K-01	REWIZJA: SKALA: 1:50



STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

BETON C25/30
STAL A-IIIN (BSt500S)
A-0 (St0S)
PŁYTA GRUBOŚCI 22 i 20cm
OTULINA Cnom=2.5cm

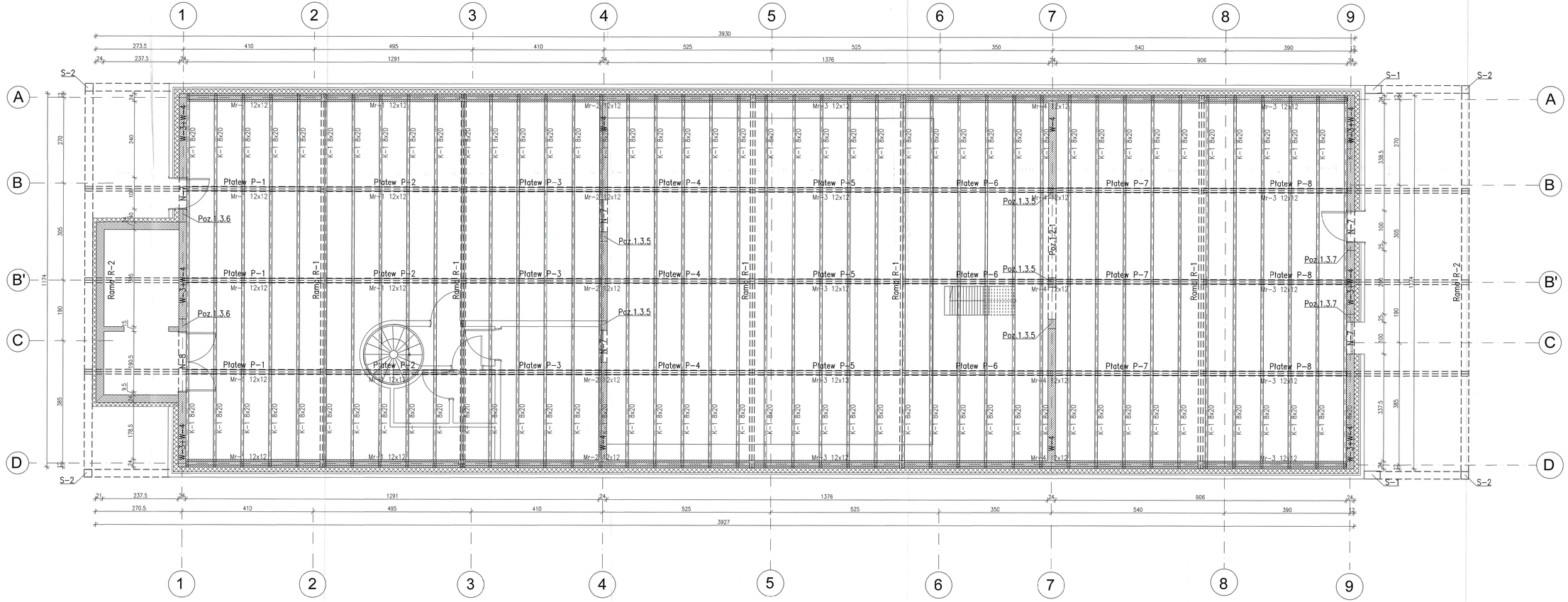
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Lasek, nr uprawnień ZAP/0192/PWOK/12	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Artur Mączyński, nr uprawnień ZAP/0069/PWOK/12	PODPIS
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO-BIUROWEGO WYTWÓRNI WINA Gmina Banie, obręb Baniewice, dz. nr ewd. 110/6	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: III.2016
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PIWNICY	
NR RYSUNKU: K-02	REWIZJA:	SKALA: 1:50

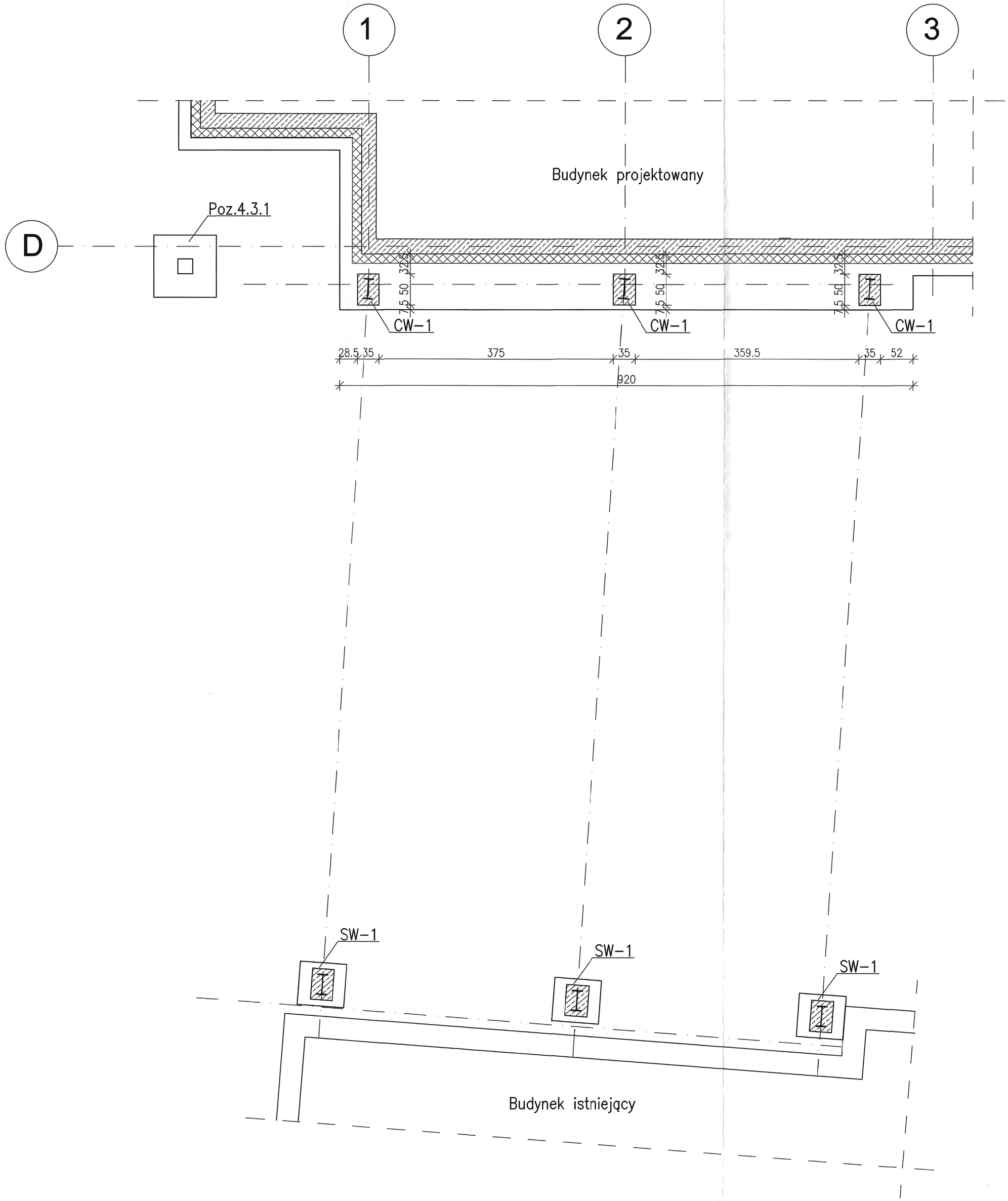


STAROSTA GRYFIŃSKI
74-190 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

BETON C20/25
STAL A-IIIN (BSt500S)
A-0 (St0S)
PŁYTA GRUBOŚCI 22 i 20cm
OTULINA Cnom=2.5cm

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Lasek, nr uprawnień ZAP/0192/PWOK/12	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Artur Marzyński, nr uprawnień ZAP/0016/PWOK/12	PODPIS:
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO-BIUROWEGO WYTWÓRNI WINA Gmina Banie, obręb Baniewice, dz. nr ewid. 110/6	
BRANŻA: KONSTRUKCJA	
STADIUM PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: III.2016
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU I ANTRESOLI	
NR RYSUNKU: K-03	SKALA: 1:50

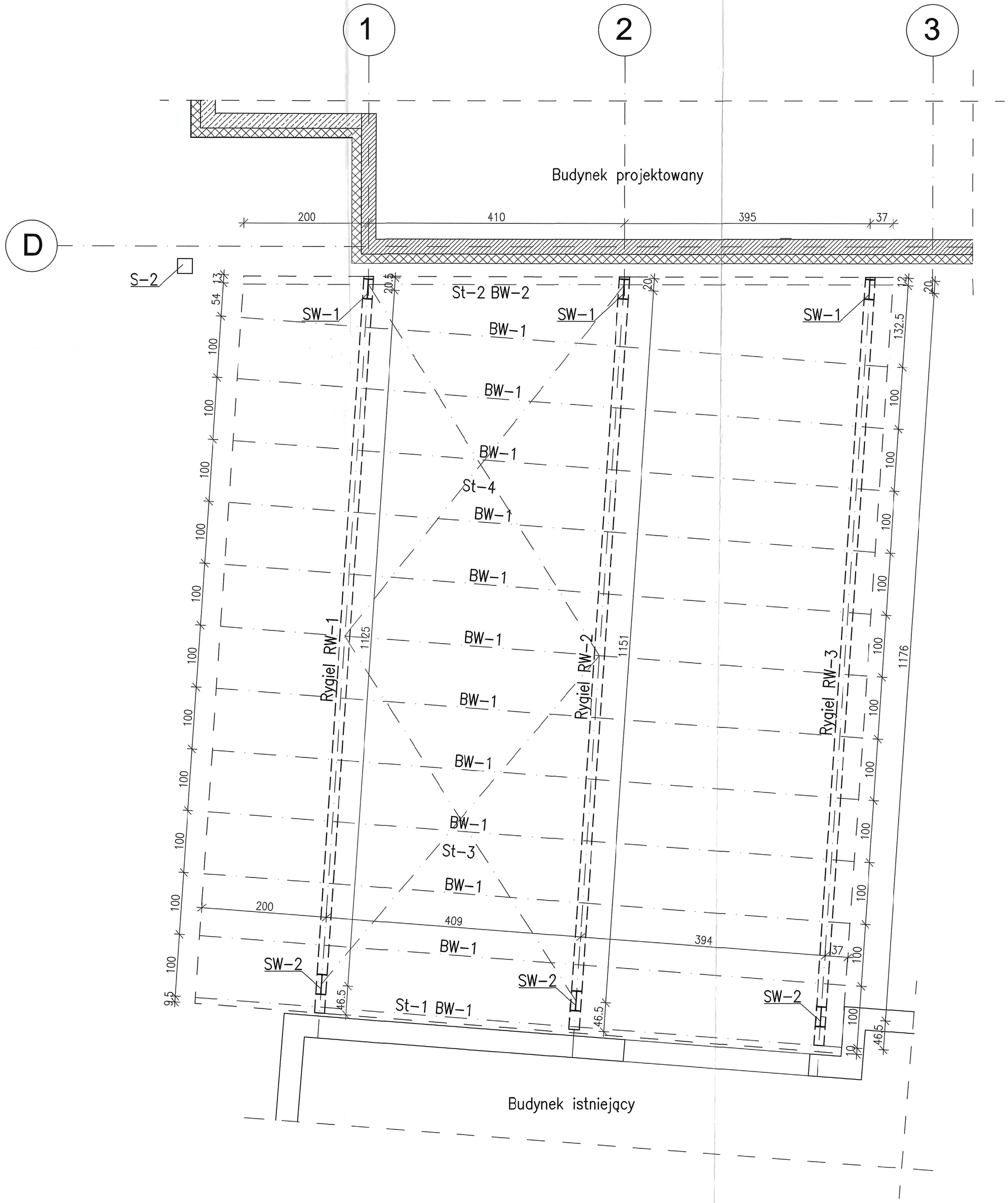

1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
B'
C
D
3930
3927
S-1
S-2
Płatew P-1
Płatew P-2
Płatew P-3
Płatew P-4
Płatew P-5
Płatew P-6
Płatew P-7
Płatew P-8
Ramą R-1
Ramą R-2
Poz.1.3.5
Poz.1.3.6
Poz.1.3.7
Mr-1 12x12
Mr-2 12x12
Mr-3 12x12
Mr-4 12x12
K-1 8x20
W-1 W-2 W-3 W-4 W-5 W-6 W-7 W-8 W-9 W-10 W-11 W-12 W-13 W-14 W-15 W-16 W-17 W-18 W-19 W-20 W-21 W-22 W-23 W-24 W-25 W-26 W-27 W-28 W-29 W-30 W-31 W-32 W-33 W-34 W-35 W-36 W-37 W-38 W-39 W-40



BETON C20/25 W8
STAL A-IIIN (BSt500S)
A-0 (St0S)
PŁYTA GRUBOŚCI 35cm
POZIOM POSADOWIENIA:
-4.04 = 73.56m n.p.m.
OTULINA DOLNA Cnom=5.0cm
POZOSTAŁE Cnom=3.0cm

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Lasek Nr uprawnień ZAP/0192/PWOK/12	PODPIS
SPRAWDZIŁ mgr inż. Artur Mączyński Nr uprawnień ZAP/0049/PWOK/12	PODPIS
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO-BIUROWEGO WYTWÓRNI WINA Gmina Banie, obręb Baniewice, dz. nr ewd. 110/6	
BRANŻA KONSTRUKCJA	
STADIUM PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY	DATA III.2016
TYTUŁ RYSUNKU WIATA - RZUT FUNDAMENTÓW	
NR RYSUNKU K-05	REWIZJA / SKALA 1:50

84



STAROSTA GRYFIŃSKI
74-100 Gryfino
ul. Sprzymierzonych 4

BETON C20/25
STAL A-IIIN (BSt500S)
A-0 (St0S)
STAL PROFILOWA S235JR

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Lasek Nr uprawnień ZAP/0192/PWOK/12	PODPIS
SPRAWDZIŁ mgr inż. Artur Mączyński Nr uprawnień ZAP/0049/PWOK/12	PODPIS
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO-BIUROWEGO WYTWÓRNI WINA Gmina Banie, obręb Baniewice, dz. nr ewd. 110/6	
BRANŻA KONSTRUKCJA	
STADIUM PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY	DATA III.2016
TYTUŁ RYSUNKU WIATA - RZUT KONSTRUKCJI	
NR RYSUNKU K-06	REWIZJA SKALA 1:50