

PROJEKT BUDOWLANY

przyłącza wodociągowego, instalacji sanitarnych: wod.,-kan. centralnego ogrzewania oraz gazowej.

Obiekt: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku oświatowego ze zmianą jego funkcji użytkowej dla potrzeb „Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną i ich Rodzin”

Adres: Strzeżów Drugi (Obręb 0026) , gm. Miechów
działka nr ewid. 155

Inwestor: Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym
Koło w Miechowie
32-200 Miechów, ul. Sienkiewicza 24

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. Część opisowa

1. Opis techniczny.
2. Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej oraz przebudowy sieci.
3. Kserokopie uprawnień i zaświadczenie MOIIB projektanta i sprawdzającego.

II. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu.
2. Profil podłużny sieci wodociągowej
3. Profil podłużny przyłącza wodociągowego.
4. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej.
5. Rzut piwnic instalacji wod.-kan.
6. Rzut parteru instalacji wod.-kan.
7. Rzut piętra i poddasza instalacji wod.-kan.
8. Rzut poddasza instalacji wod.-kan.
9. Rzut piwnic instalacji c.o.
10. Rzut parteru instalacji c.o.
11. Rzut piętra i poddasza instalacji c.o.
12. Rzut poddasza instalacji c.o.
13. Schemat montażowy kotłowni.
14. Rzut parteru instalacji gazowej.
15. Rzut piętra i poddasza instalacji gazowej.
16. Rozwinięcie instalacji gazowej.

Na podst. Art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam , że niniejszy projekt budowlany instalacji sanitarnych został opracowany zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

ZBIGNIEW MUCHA
uprawniony do projektowania, kierownik
nadzorowania robotami z zakresu instalacji sanitarnej,
Miechów, ul. Buczka 49 KL/37/92
NIP 659-100-72-86 Regon: 290317290
tel. 044/ 333 27 10. 0501 148 497

Sprawdzający:

mgr inż. Sławomir Mucha
upr MAP/0260/POOS/06, 366/2000
do projektowania i kierowania
bez ogr sieci, inst i urządzeń
cieplnych, wentyl gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

marzec 2016r.

OPIS TECHNICZNY

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych projektowanego budynku „Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną i ich Rodzin” w Strzeżowie Drugim (Obręb 0026), gm. Miechów działka nr ewid. 155

Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- wytyczne Inwestora,
- obowiązujące przepisy i normy.

Zaopatrzenie w wodę.

Zaopatrzenie budynku w wodę będzie się odbywać z istniejącej sieci wodociągowej wykonanej z rur PVC Dn 110 przebiegającej przez działkę Inwestora. Z uwagi na kolizje projektowanego budynku odcinek sieci wodociągowej należy przebudować za pomocą rur PVC Dn 110 1,0 MPa kielichowych łączonych na uszczelkę wargową ułożonych na głębokości 1,6 metra na podsypce piaskowej gr. 10 z obsypaniem rur piaskiem 20 cm ponad wierzch rury. Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej należy wykonać hydrant p.poż., włączenia dokonać za pomocą trójnika żeliwnego Dn 100/80 na odgałęzieniu trójnika zamontować zasuwę \varnothing 80 z klinem ogumowanym oraz hydrant naziemny \varnothing 80 - zgodnie z rysunkiem nr S - 2.

Podłączenia projektowanego przyłącza wodociągowego do sieci dokonać za pomocą trójniak żeliwnego Dn 100/50. Na odgałęzieniu zamontować zasuwę \varnothing 50 żeliwną miękkouszczelnioną z kluczem i skrzynką uliczną.

Przyłącz wykonać za pomocą rury PE \varnothing 63 SDR 17 PN 1,0 MPa na głębokości 1,5 metra na podsypce piaskowej z obsypaniem rur piaskiem 15 cm ponad wierzch rury.

Wzdłuż przyłącza ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową.

Złącza metaliczne podłączenia wodociągowego w gruncie zaizolować taśmą „Denso” plastyczną.

Zapotrzebowanie wody dla potrzeb projektowanego budynku wyniesie:

$$Q_{\text{sr.d}} = 3200 \text{ l/d}$$

$$q_{\text{sek.}} = 2,3 \text{ l/sek}$$

Pomiar wielkości zużycia wody w budynku będzie się odbywał za pomocą wodomierza Dn 32 $Q_n = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ umieszczonego w piwnicy budynku, wodomierz zamontować na konsoli.

Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory kulowe odcinające \varnothing 32 oraz od strony instalacji wewnętrznej zawór zwrotny antyskażeniowy kl. EA.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych.

Ścieki sanitarne odprowadzone zostaną do projektowanego na działce Inwestora zbiornika bezodpływowego poj. 40 m^3 poprzez projektowany odcinek zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej. Ilość odprowadzanych ścieków wyn. ok. $3 \text{ m}^3/\text{d}$. Zbiornik należy opróżniać co 10 dni taborem asenizacyjnym z wywozem na oczyszczalnię ścieków.

Zewnętrzny odcinek instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać za pomocą rur PCW \varnothing 200 mm / typ ciężki - 200/5,9 / przewód prowadzić ze spadkiem 1,5 i 3 % w kierunku przepływu ścieków.

Przewód kanalizacyjny w gruncie ułożyć na 10-cm podsypce piaskowej z obsypaniem rur piaskiem min 15 cm ponad wierzch rury.

- Przejście przyłączy przez ścianę budynku wykonać w rurze stalowej ochronnej.
- Do wykonania sieci i przyłącza wodociągowego należy używać wyłącznie materiałów posiadające świadectwo PZH o dopuszczeniu do kontaktu z wodą pitną.
- Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie.
- Po wykonaniu przyłączy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- Przed zasypaniem przyłączy należy dokonać odbioru przez dostawcę wody i odbiorcę ścieków.
- Nawierzchnie terenu po zakończeniu robót ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wewnętrzna instalacja wodociągowa.

Instalację wodociągową wewnątrz budynku hydrantową, instalacje w piwnicy oraz doprowadzenie wody zimnej i wyprowadzenie wody ciepłej i cyrkulacyjnej z kotłowni wykonać za pomocą rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą kształtek żeliwnych. Włączenia projektowanej instalacji dokonać w piwnicy budynku za projektowanym zestawem wodomierzowym. Pozostałą instalację wodociągową wykonać za pomocą rur wielowarstwowych PEX łączonych za pomocą złączek i kształtek zaprasowywanych.

Poziome przewody rozprowadzające na poszczególnych kondygnacjach prowadzić pod stropem po wierzchu ścian w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 20 mm w przestrzeni sufitu podwieszonego lub w obudowie za pomocą płyty gipsowo-kartonowej. Podejścia do armatury wykonać za pomocą rur wielowarstwowych PEX łączonych za pomocą złączek i kształtek zaprasowywanych. Podejścia należy prowadzić podtynkowo w bruzdach lub w warstwie podłogowej w izolacji terraflex. Na przewodach rozdzielczych oraz odgałęzieniach do pomieszczeń zamontować zawory przelotowe w celu umożliwienia odcięcia poszczególnych odcinków instalacji.

Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana za pomocą kotłów c.o. w zasobniku biwalentnym c.w.u. o pojemności 600 litrów umieszczonym w pomieszczeniu kotłowni.

Zasobnik c.w.u. podłączyć do instalacji zgodnie ze schematem montażowym - rysunek nr S-13. Zasobnik posiada grzałkę elektryczną oraz dwie węzownice z których jedną należy podłączyć do instalacji c.o. natomiast drugą do układu solarnego / w przypadku zainstalowania kolektorów słonecznych/. Na przewodzie cyrkulacyjnym c.w.u. zamontować pompę obiegową Grundfos MAGNA B 25-40.

Wykonaną instalację wodociągową poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,9 MPa.

Należy zastosować armaturę standardową odpowiednio do wskazań Inwestora.

Po wykonaniu robót wykończeniowych zamontować armaturę czerpalną ze sprawdzeniem jej funkcjonowania. Przed oddaniem do użytkowania instalację wodociągową należy poddać płukaniu oraz wykonać analizę wody.

Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

Instalację kanalizacyjną wewnątrz budynku wykonać za pomocą rur i kształtek PCW łączonych kielichowo z uszczelką typu wargowego.

Poziome przewody odpływowe prowadzić pod posadzką parteru ze spadkiem w kierunku przepływu ścieków na podsypce piaskowej z obsypaniem rur piaskiem min. 15 cm ponad wierzch rury. Z przyborów sanitarnych w piwnicy ścieki należy odprowadzić do studzienki z kręgów betonowych w której należy zamontować automatyczną pompę pływakową.

Piony kanalizacyjne prowadzić w bruzdach w otulinie papierem falistym lub po wierzchu ścian w obudowie płytą gipsowo-kartonową. Wszystkie piony w poziomie parteru wyposażać w czyszczak-rewizję. Część pionów wyprowadzić ponad dach rurą wywiewną, pozostałe zakończyć zaworem napowietrzającym.

Podejścia do przyborów wykonać w posadzce lub w bruzdach ściennych.

Podczas montażu rur i kształtek każdorazowo sprawdzić obecność uszczelki w połączeniu kielichowym rur.

Należy zastosować standardowe przybory sanitarne z tym że w ustępach i łazienkach dla osób niepełnosprawnych należy zastosować armaturę i przybory sanitarne dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Po wykonaniu robót wykończeniowych dokonać montażu przyborów sanitarnych z kontrolą ich funkcjonowania.

Instalacja centralnego ogrzewania.

Instalacja centralnego ogrzewania zaopatrywana będzie w ciepło z istniejącej lokalnej kotłowni gazowej usytuowanej w poziomie poddasza.

Strefa klimatyczna III - temperatura zewnętrzna obliczeniowa - 20 °C.

Obliczone zapotrzebowanie na ciepło dla celów grzewczych projektowanego budynku wyniesie $Q = 88,3$ kW, moc grzewcza wężownicy zasobnika c.w.u. wynosi 37,1 kW.

Dla potrzeb pokrycia zapotrzebowania ciepła dla celów grzewczych oraz przygotowywanie c.w.u. projektowanego budynku przewidziano wyposażenie kotłowni w 2 kotły gazowe kondensacyjne naścienne Dedietch INNOVES PRO MCA 65 o łącznej mocy 120 kW (moc potrzebna dla potrzeb instalacji c.o. + 50 % mocy wężownicy zasobnika c.w.u.). Instalacja c.o. projektuje się z obiegiem wody pompowym systemu zamkniętego o parametrach wody 70/55°C. Przewody rozprowadzające w kotłowni i korytarzu poddasza wykonać przez spawanie z rur instalacyjnych czarnych i odpowiadających normie PN-79/H-74244. Izolację termiczną rurociągów c.o. wykonać otulinami izolacyjnymi o grubości 30 mm – otulinami poliuretanowymi w płaszczu z folii PCV.

Pozostałą instalację grzewczą w budynku należy wykonać za pomocą rur wielowarstwowych PEX łączonych za pomocą złączy i kształtek zaprasowywanych.

Główne przewody poziome zasilające i powrotne instalacji na poszczególnych kondygnacjach prowadzić pod stropem po wierzchu ścian w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 20 mm w przestrzeni sufitu podwieszonego lub w obudowie za pomocą płyty gipsowo-kartonowej. Przewody prowadzić w sposób zapewniający kompensację cieplną przewodów. Przewody rozdzielcze oraz podejścia do grzejników prowadzić pod posadzką w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 20 mm zapewniając kompensację cieplną przewodów. Projektowane piony prowadzić w brzdach ściennych w izolacji termicznej. Odpowietrzenie instalacji poprzez automatyczne zawory odpowietrzające na pionach w najwyższych punktach instalacji oraz zawory przy grzejnikach.

Do ogrzewania pomieszczeń budynku zastosować grzejniki stalowe płytowe Purmo z podejściem dolnym (w piwnicy, kotłowni oraz korytarzu przy kotłowni z podejściem bocznym). Grzejniki należy wyposażyć w moduł przyłączeniowy Dn 3/4", zawory grzejników należy wyposażyć w głowice termostatyczne. Wykonaną instalację przed zamurowaniem przebić i brzd poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne 0,6 MPa i dokonać rozruchu na gorąco z regulacją zaworów oraz dokonaniem niezbędnych odpowietrzeń instalacji.

Kotłownia gazowa

Kotłownia zasilana gazem płynnym (docelowo gazem ziemnym) usytuowana będzie w poddaszu proj. budynku wyposażona będzie w 2 w kotły gazowe kondensacyjne Dedietch INNOVES PRO MCA 65 o łącznej mocy 120 kW (pracujących w systemie kaskadowym) zapewniający pokrycie ciepła dla potrzeb grzewczych i przygotowywanie c.w.u. Kotły winny być dostosowane do spalania gazu płynnego i posiadać zabezpieczenie przed zanikiem ciągu kominowego, brakiem wody w instalacji oraz przed spadkiem ciśnienia gazu. Obiegi kotłów będą realizowany za pomocą 2 pomp Grundfos MAGNA 32-60 . Obieg kotłów połączony będzie z instalacją za pośrednictwem sprzęgła hydraulicznego SP 65/150. Zabezpieczeniem kotłów będzie naczynie przeponowe reflex NG-140.

Obiegi grzewcze projektowanego budynku realizowane będą za pomocą 2 pomp:

Przewody gazowe prowadzić po wierzchu ścian ze spadkiem 4‰ w kierunku przepływu gazu urządzeń gazowych / z wyjątkiem gazomierza /mocując uchwyty w odstępach nie większych niż 3 m.

Poziome przewody gazowe należy prowadzić minimum 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych (poniżej przewodów elektrycznych i urządzeń iskrzących), przy skrzyżowaniach z innymi przewodami należy zachować odl. min. 20 cm.

Przed urządzeniami gazowymi w miejscu łatwo dostępnym należy zamontować zawory kulowe. Przewody instalacji gazowej (po wykonaniu prób szczelności) należy zabezpieczyć antykorozyjnie, przez dokładne oczyszczenie przewodów z rdzy, a następnie minimum 1-krotne pokrycie ich farbą podkładową i nawierzchniową.

Wykonaną instalację poddać próbie szczelności sprężonym powietrzem o ciśnieniu 100 kPa przez 30 minut.

W celu wykrycia ewentualnego wycieku gazu w pomieszczeniu kotłowni projektuje się instalację sygnalizacyjno alarmową niekontrolowanego wypływu gazu składającą się z:

- zaworu elektromagnetycznego z głowicą MAG-3 Dn 50 usytuowanego na przewodzie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku w skrzynce metalowej,
- jednego detektora gazu DEX dla propanu umieszczonego obok kotłów 15 cm nad posadzką,
- centralki MD-2 w pomieszczeniu przy wejściu do kotłowni

Zawór elektromagnetyczny jako element wykonawczy współpracujący z detektorem gazu zamontowanym pod stropem pomieszczenia kotłowni poprzez centralę odcina dopływ gazu poprzez zainstalowany system w przypadku wykrycia jego obecności w dozorowanym pomieszczeniu.

- Przewody gazowe prowadzi się zachowując bezpieczne odległości od innych instalacji zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Po stwierdzeniu sprawności przewodów wentylacyjnych i spalinowych oraz zgodności wykonania instalacji z projektem budowlanym należy wykonać próbę szczelności.
- Do napełniania instalacji gazem uprawniony jest wyłącznie dostawca gazu.

Pomieszczenia / kuchnia , kotłownia / w których zainstalowane są urządzenia gazowe posiadają wymaganą wysokość i kubaturę.

Wentylacja kuchni poprzez indywidualne kanały wentylacji grawitacyjnej o wym. 14 x 14 cm. Nawiew powietrza przez otwór nawiewno-wywiewny umieszczony w ścianie zew. na poziomie posadzki o pow. 200 cm²

Wentylacja kotłowni odbywać się będzie przez:

- -wywiew istniejącym 2 kanałami wentylacyjnymi 14 x 14 cm z otworem wywiewnym 14 x 27 cm usytuowanymi pod stropem kotłowni,
- nawiew otworem nawiewno-wywiewnym 30x20 cm usytuowanym na poziomie posadzki w zew. ścianie.

Odprowadzenie spalin i dopływ powietrza do spalania do kotłów gazowych z zamkniętą komorą spalania za pomocą przewodu powietrzno-spalinowego wykonanego ze stali nierdzewnej wyprowadzony ponad dach budynku Dn 150/225 mm.

Wentylacja

Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna zgodnie z projektem architektoniczno-budowlanym.

Mechaniczne wentylator typu EDM należy zamontować w otworach wlotowych do przewodów wentylacyjnych w ustępach bezokiennych.

Nawiew powietrza do pomieszczeń poprzez nawiewniki umieszczone w górnej części okien.

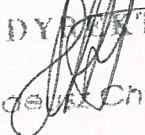
Miechów dn. 15.02.2016 r.

ZWiK: 15/2016

POLSKIE STOWARZYSZENIE NA RZECZ
OSÓB Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM
KOŁO W MIECHOWIE
ul. Sienkiewicza 24
32-200 Miechów

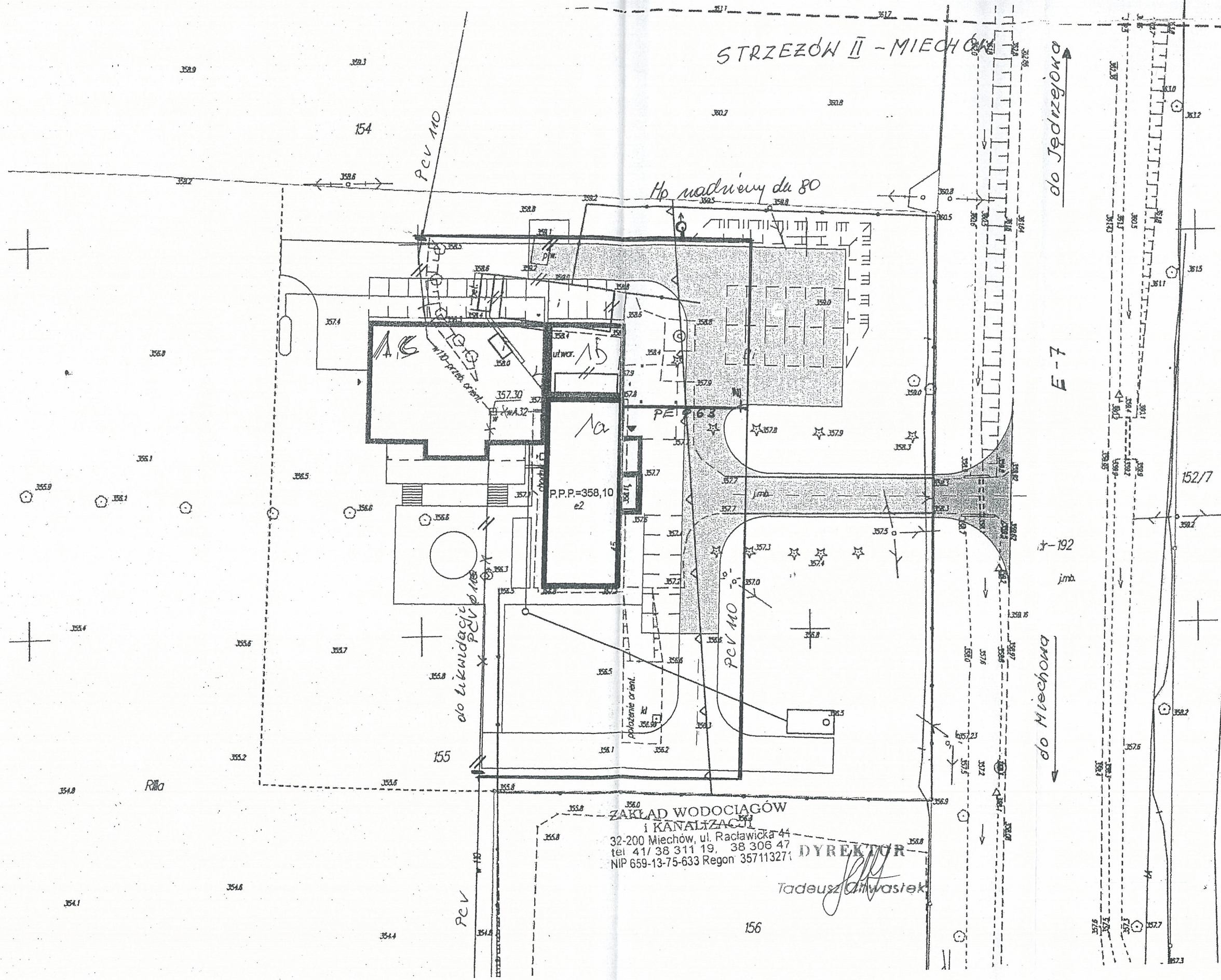
Warunki podłączenia budynku na działce nr ewid. 155 wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Strzeżów II g. Miechów.

1. Sieć wodociągową należy przebudować zgodnie z koncepcją przedstawioną na załączonej mapie.
2. Od przebudowanej sieci zaprojektować przyłącz wodociągowy z rur PE Ø 63 mm (sztywne) łączone na zgrzewanie.
3. Opomiarowanie w pomieszczeniu technicznym.
4. Odcinek kolidujący z budową umartwić.
5. Projekt uzgodnić w ZWiK.

DYREKTOR

Tadeusz Chwastek

Za zgodność
z oryginałem

ZBIGNIEW MUCHA
uprawniony do projektowania, kierownik
nadzoru nad robotami z zakresu instalacji sanitarnej
Miechów, ul. Buczka 49 KL-37/92
NIP 659-100-72-66 Regon: 290317290
tel. 044/ 393 27 10, 0501 148 497



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI
32-200 Miechów, ul. Racławicka 44
tel 41/ 38 311 19, 38 306 47
NIP 659-13-75-633 Regon 357113271

DYREKTOR
Tadeusz Głwastek

Za zgodność
z oryginałem

ZBIGNIEW MUCHA
uprawniony do projektowania, kierownik
nadzoru nad robotami z zakresu instalacji sanitarnej
Miechów, ul. Buczka 49 KL-37/92
NIP 659-100-72-66 Regon: 290317290
tel 041/ 293 27 10, 0501 148 497

Urząd Województwa Małopolskiego
ul. Piłsudskiego 10
31-112 Kraków
Kancelaria Wojewody Małopolskiego
ul. Krakowska 10
31-112 Kraków
Nr ewid. K1 - 37/92

Kielce, 1992-02-11

17

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN MUCHA ZBIGNIEW
technik budowlany

urodzony 18 marca 1944 r. w FALMOWIE

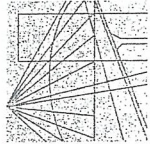
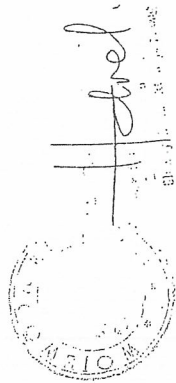
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w szczególności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne

PAN MUCHA ZBIGNIEW jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymał:

Pan Zbigniew Mucha
ul. Buczka 49
32-200 MIECHÓW



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTÓW



Kraków, 5 stycznia 2016 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Zbigniew Mucha

.....
miejsce zamieszkania.....
ul. M. Buczka 49

.....
32-200 Miechów

.....
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

.....
o numerze ewidencyjnym
MAP/IS/0020/06

.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

.....
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 lutego 2016 r.

.....
do dnia 31 stycznia 2017 r.

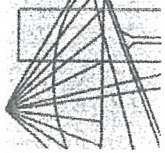
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA I ARCHITEKTÓW w Krakowie
Przewodniczący Rady
dr inż. Stanisław Karzmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA I ARCHITEKTÓW w Krakowie

ZBIGNIEW MUCHA
uprawniony do projektowania, kierowania nadzorowania robotami z zakresu instalacji sanitarnych
Miechów, ul. Buczka 49 KL-37/92
NIP 655-100-72-66 Regon: 290317290
tel. 044/ 353 27 10. 0501 148 497

STAROSTWO POWIATOWE
w MIECHOWIE
Wydział Budownictwa
i Architektury

318



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2003 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1964 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1964 r. Nr 156 poz. 1173), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie szczegółowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 573) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2001 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Sławomir Mucha**
urodzony dnia 07.12.1973 r. w Miechowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP-0260/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Sławomir Mucha posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową, konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień uocwulanych wskazano na odwrocie decyzji.

Zdaniem Komisji Kwalifikacyjnej Projekt Zaw. Inżynierów Budownictwa w Krakowie nie powoduje naruszenia przepisów Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w zakresie 3 ust. 30 ustawy o budownictwie.

Skład Orzecznicy
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Stanisław Kuczałowski
2. Członek Składu Orzecznicy
mgr inż. Małgorzata Baranowska - Stębnicka
3. Członek Składu Orzecznicy
mgr inż. Tadeusz Sukowski



Orzecznicy
1. mgr Sławomir Mucha
ul. Buczka 49
32-200 Miechów
2. Jolanta Inspektor Naukowo-Badawczy
3. a.a.

Za zgodność
z oryginałem

ZBIGNIEW MUCHA
uprawniony do projektowania, kierujący
nadzorstwem robotami z zakresu instalacji
Miechów, ul. Buczka 49 KL-37/02
NIP 655-100-72-66 Regon: 29031/290
tel. 044/ 233 27 10, 0501 146 497

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Sławomir Mucha

miejsce zamieszkania.....
ul. M. Buczka 49

32-200 Miechów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IS/1103/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2016 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

do dnia

31 grudnia 2016 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE
Sławomir Mucha
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

Układ współrzędnych płaskich: "1965"

Układ współrzędnych wysokościowych: "Kron 86"

Nie ustalano czy powyższy teren jest obciążony służebnościami gruntowymi

Legenda:

nieprzekraczalna linia zabudowy

teren objęty aktualizacją

Mapę opracowano według symboliki z nieobowiązującej instrukcji K-1

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń

uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonych

do inwentaryzacji powykonawczej oraz

niewykazanych na mapach zasobu geodezyjnego

Wykonat: Miechów dn. 2015-12-05

GEODETA

inż. Janusz Kwit

32-200 Miechów Os. XX-lecia 5/16

Janusz Kwit
USŁUGI GEODEZYJNE
32-200 Miechów Os. XX-lecia 5/16
tel. 606 998 004
NIP 659-133-07-41 Regon 122769970

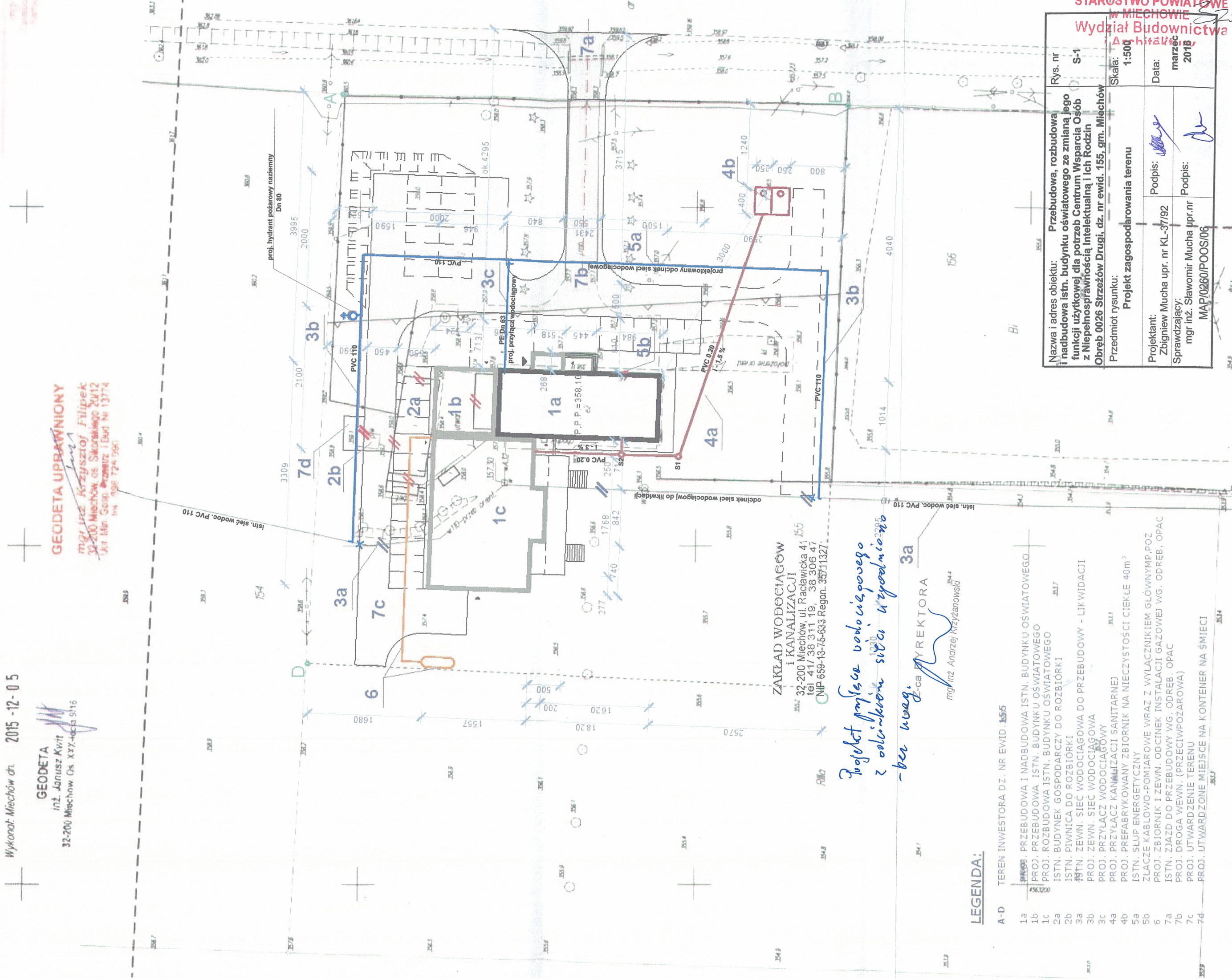
GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Krzysztof Filipiek

32-200 Miechów Os. Sikorskiego 2A/12

Ukr. Min. Gosp. Przemysł. i Bud. Nr 13774

tel. 996 724 990



Projekt przyjęty z odwołaniem
- bez uwagi.

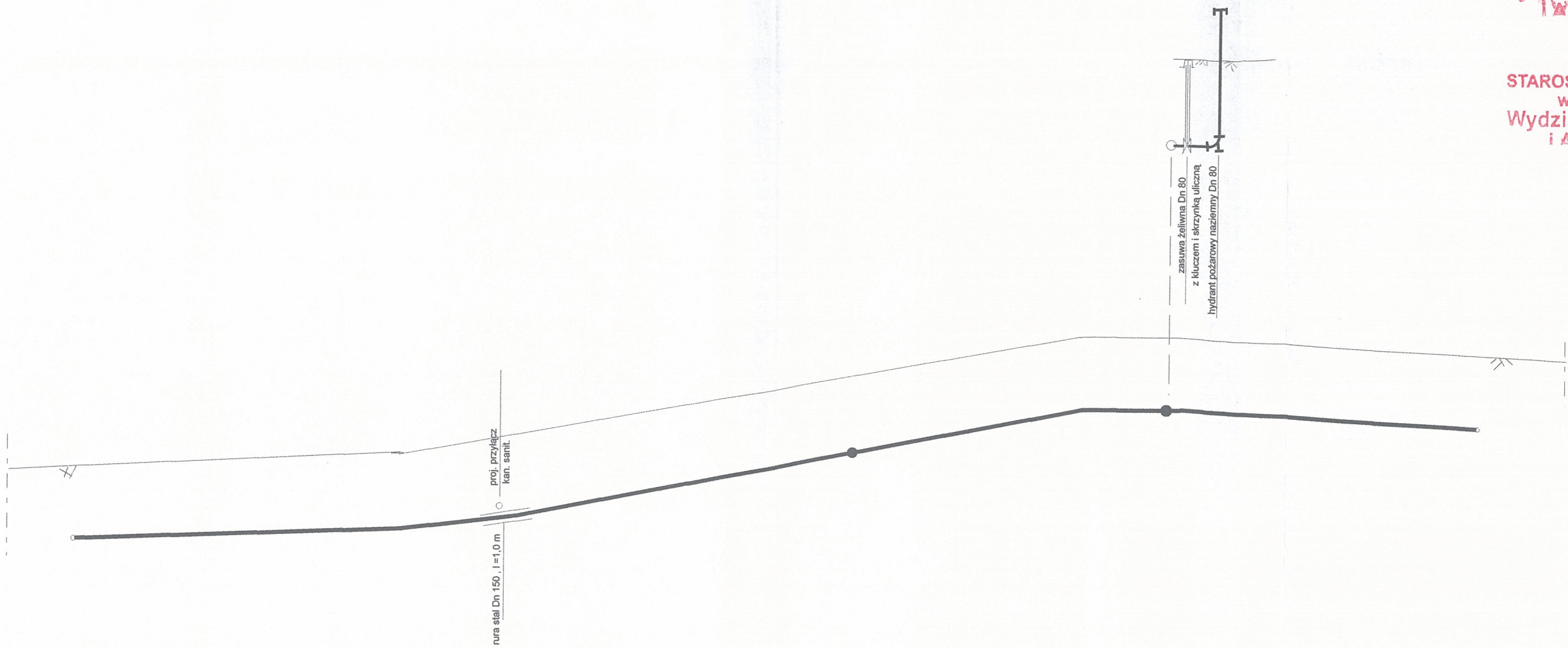
mgr inż. Andrzeja Krzyżanowski

LEGENDA:

- A-D TEREN INWESTORA DZ. NR EWID. 155/5
- 1a PRZEŁĄCZNIK I NADBUDOWA ISTN. BUDYNKU OŚWIATOWEGO
- 1b PROJ. PRZEBUDOWA ISTN. BUDYNKU OŚWIATOWEGO
- 1c PROJ. ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU OŚWIATOWEGO
- 2a ISTN. BUDYNEK GOSPODARZY DO ROZBIÓRKI
- 2b ISTN. PIWNICA DO ROZBIÓRKI
- 3a PROJ. ZEWN. SIEĆ WODOCIĄGOWA DO PRZEBUDOWY - LIKWIDACJI
- 3b PROJ. ZEWN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- 3c PROJ. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY
- 4a PROJ. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- 4b PROJ. PREFABRYKOWANY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKLE 40m³
- 5a ISTN. SŁUP ENERGETYCZNY
- 5b ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE WRAZ Z WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNYM, POZ
- 6 PROJ. ZBIORNIK I ZEWN. ODCINEK INSTALACJI GAZOWEJ WG. ODREB. OPAC
- 7a ISTN. ZJAZD DO PRZEBUDOWY WG. ODREB. OPAC
- 7b PROJ. DROGA WEWN. (PRZECIWOPOŻAROWA)
- 7c PROJ. UTWARDZENIE TERENU
- 7d PROJ. UTWARDZONE MIEJSCE NA ŚMIECI

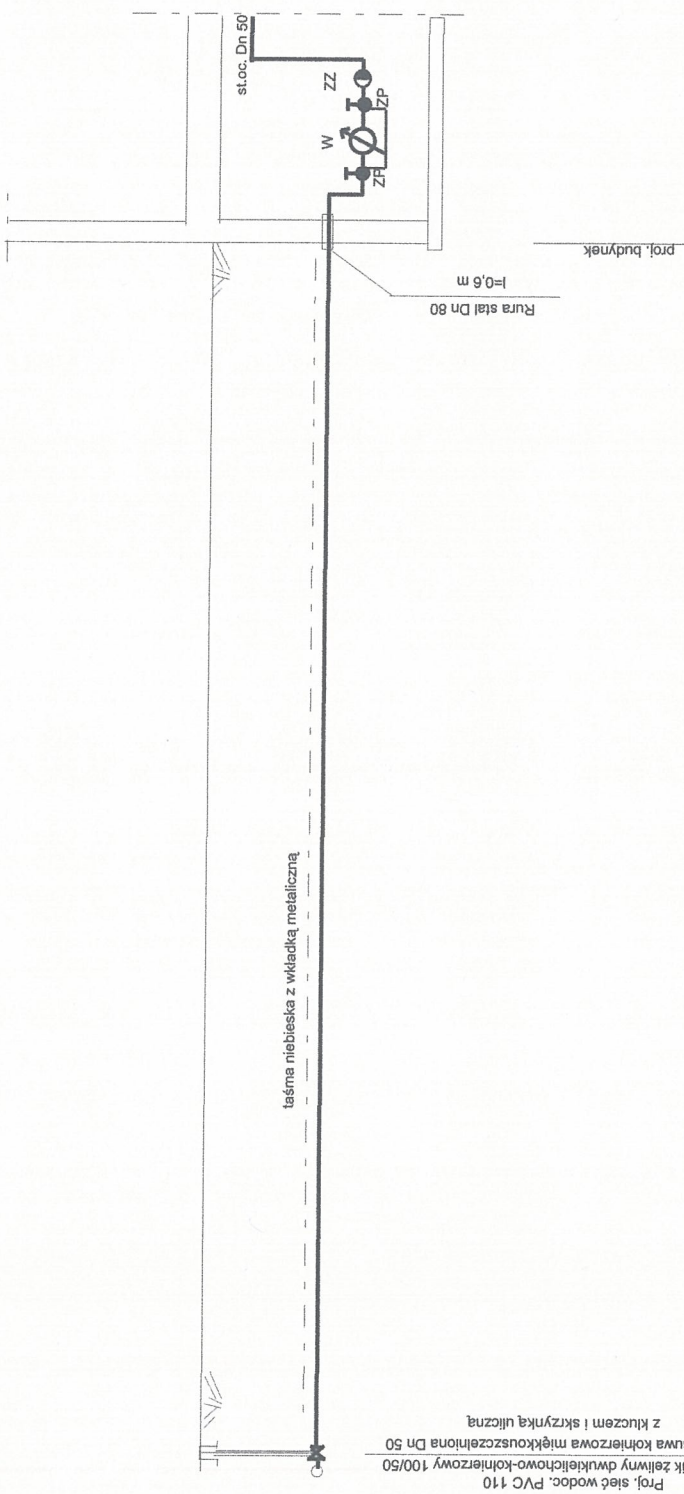
STAROSTWO POWIATOWE
w MIECHOWIE
Wydział Budownictwa
Data: marzec 2016
Skala: 1:500

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istn. budynku oświatowego ze zmianą jego funkcji użytkowej dla potrzeb Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną i Ich Rodzin Obręb 0026 Strzeżów Drugi, dz. nr ewid. 155, gm. Miechów	Rys. nr S-1
Przedmiot rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant: Zbigniew Mucha upr. nr KL-37/92	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Mucha (pr.nr MAP/0260/POOS/06)	Podpis:



	istn. sieć wodoc. PVC 110 kolano PVC 110 - zabezpieczyć blokiem oporowym		zmiana kierunku o 90 st. kolano PVC 110 - zabezpieczyć blokiem oporowym		trójnik żeliwny dwukielichowo-kolierzowy 100/50 włączenie przyłącza wodociągowego		zmiana kierunku o 90 st. kolano PVC 110 - zabezpieczyć blokiem oporowym		trójnik żeliwny dwukielichowo-kolierzowy 100/80 włączenie hydrantu pożarowego		istn. sieć wodoc. PVC 110 kolano PVC 110 - zabezpieczyć blokiem oporowym	
P.p. 346,00 m.n.p.m.	355.80	356.30	358.80	358.50								
Rzędna terenu istniejącego	355.80	356.30	358.80	358.50								
Rzędna dna rurociągu proj.	354.20	354.60	357.30	357.00								
Głębokość [m]	1.60	1.70	1.50	1.50								
Średnica, materiał, spadek	PVC 110 1.0 MPa											
Odległość [m]	0,00	33.00	80.00	100.00	109.00							143.00

Nazwa i adres obiektu: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istn. budynku oświatowego ze zmianą jego funkcji użytkowej dla potrzeb Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną i Ich Rodzin Obwód 0026 Strzeżów Drugi, dz. nr ewid. 155, gm. Miechów		Rys. nr S-2
Przedmiot rysunku: Profil podłużny sieci wodociągowej		Skala: 1:500/100
Projektant: Zbigniew Mucha upr. nr KL-37/92	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: marzec 2016
Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Mucha upr.nr MAP/0260/POOS/06	Podpis: <i>[Signature]</i>	



P.p. 351,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	357.80
Rzędna dna rurociągu proj.	356.30
Głębokość [m]	1,50
Średnica, materiał, spadek	PE Dn 63 SDR 17 , 1,0 MPa
Odstęłość [m]	0,00
	16,00

W-wodomierz skrzydełkowy Dn 32 z konsolą
ZZ-zawór zwrotny antyskażeniowy kl. EA
ZP-zawór przelotowy Dn 32

Nazwa i adres obiektu: **Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istn. budynku oświetlowego ze zmianą jego funkcji użytkowej dla potrzeb Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Intelektualną i Ich Rodzin Obreńb 0026 Strzeżów Drugi, dz. nr ewid. 155, gm. Miechów**

Przedmiot rysunku: **Profil podłużny przyłącza wodociągowego**

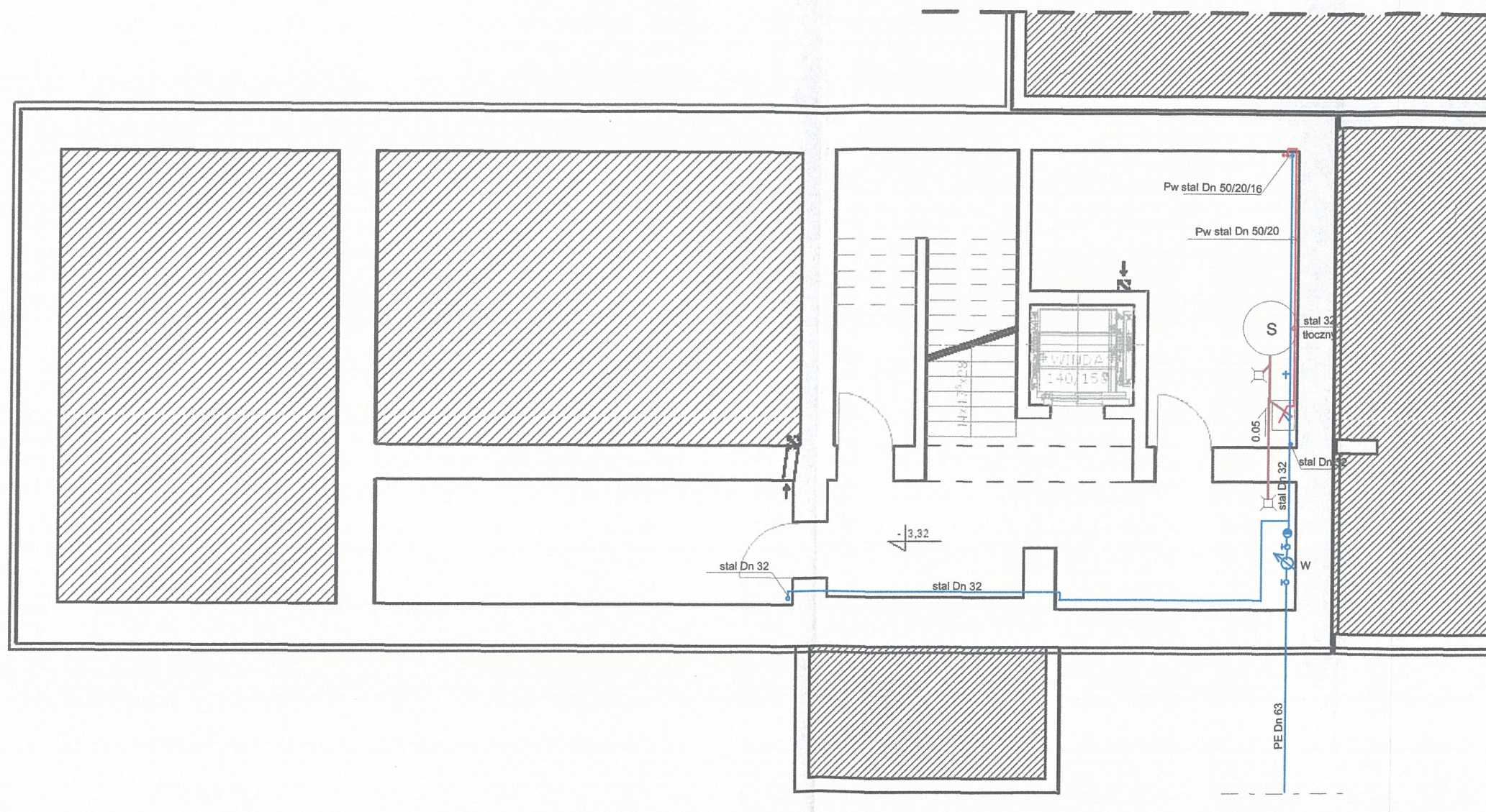
Rys. nr: **S-3**

Skala: **1:100**

Data: **marzec 2016**

Projektant: **Zbigniew Mucha upr. nr KL-37/92**

Sprawdzający: **mgr inż. Sławomir Mucha upr.nr MAP/0260/POOS/06**



Nazwa i adres obiektu: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istn. budynku oświatowego ze zmianą jego funkcji użytkowej dla potrzeb Centrum Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Intelktualną i Ich Rodzin Obreb 0026 Strzeżów Drugi, dz. nr ewid. 155, gm. Miechów		Rys. nr S-5
Przedmiot rysunku: Rzut piwnic instalacji wod.-kan.		Skala: 1:100
Projektant: Zbigniew Mucha upr. nr KL-37/92	Podpis: <i>Zbigniew Mucha</i>	Data: marzec 2016
Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Mucha upr.nr MAP/0260/POOS/06	Podpis: <i>Sławomir Mucha</i>	